

THE BOOK WAS DRENCHED

TIGHT BINDING BOOK

UNIVERSAL
LIBRARY

OU_190384

UNIVERSAL
LIBRARY

❦ ❦ جَمْعِيَّةُ نَائِلِيَّةِ الْكُتُبِ الْعَرَبِيَّةِ ❦ ❦

الجزء الأول

من كتاب

المغرب في



« الطبعة الاولى — حقوق الطبع محفوظة »

١٩١١—١٣٢٩

مطبعة الجول نشتاع محمد علي القهطاني

بجوار دار الكتب الحديوية لصاحبها عثمان فهمي

فهرس الكتاب

١	الجغرافية وفروعها	٣٨	النهر وأجزاءه
٢	فوائد هذا العلم	٤١	ملاحظات . السحاب والمطر
٣	الارض وشكلها	٤٣	الانهار ومجارياها وتكوين الدلتا
٧	الارض وحركتها وابعادها		والشلالات ومنافعها
٨	شروق الشمس وغروبها	٤٧	الهواء والرياح . اسباب حركات الهواء
٩	النهار والليل	٥١	الرياح الثابتة . التجارية . التجارية المنعكسة
١١	المناطق	٥٢	الرياح المتغيرة . نسيم البر والبحر
١٣	الجهات الاصلية والفرعية وطرق معرفتها	٥٣	الرياح الموسمية وفوائد الرياح
١٤	تقسيم سطح الارض الى يابس وماء	٥٤	المصورات الجغرافية
١٧	الاصطلاحات الجغرافية الخاصة بالماء	٥٦	بعض الاصطلاحات السياسية . القطر
١٨	ملاحظات . المحيطات ومنافعها		والمملكة والامبراطورية والجمهورية الخ
١٩	ملاحظة . البحيرات وأنواعها وفوائدها		
٢٠	الاصطلاحات الخاصة باليابس		
٢١	ملاحظة . الجزر وأقسامها	٥٨	جغرافيتها الطبيعية
٢٢	» الرؤوس ومزاياها	٦١	صحاريها . الانهار
٢٣	» الجبال والتلال	٦٣	البحيرات . حالة الهواء والامطار
٢٤	تكوين التلال وفوائدها	٦٤	الحاصلات
٢٦	تكوين الجبال وفوائدها والبراكين	٦٨	اقسامها السياسية اجمالا
	والزلازل	٧٥	البلاد التي تحت سيادة الدولة العلمية . مصر
٣٣	مواضع البراكين في الارض . عود الى الجبال	٨٣	السودان المصري
٣٥	ملاحظات . الوديان وسكنها	٨٦	اية طرابلس
٣٦	ملاحظات . سبب صحراوية الصحراء	٨٧	البلاد المستقلة في افريقية . الحبشة
	وماء العيون	٨٨	سلطنة المغرب الاقصى

﴿ قارة افريقية ﴾

١١٨	ولايات الدولة العلية ومتصرفياتها	٨٩	جمهورية ليبيا
١٢٣	جزيرة العرب	٨٩	البلاد التي تحت سيادة أمبرلة في افريقية
١٣٤	آسيا الروسية		(أ) شرقا
١٣١	الصين . الهند الصينية	٩١	(ب) غربا
١٣٢	الهند وسيلان	٩٥	(ج) جنوبا
١٣٥	نيبال وبوتان	٩٨	البلاد التي تحت سيادة فرنسا
١٣٦	افغانستان . فارس . اليابان		(أ) شمالا
١٣٩	جزائر الملايو	٩٩	(ب) في الوسط
١٤٢	قارة اوربا . جغرافيتها الطبيعية اجمالا	١٠٣	(ج) غربا
١٤٤	سكان اوربا واسباب ازدهارها	١٠٥	(د) شرقا
١٤٥	اقسامها السياسية اجمالا	١٠٦	البلاد التي تحت سيادة المانيا في افريقية
١٤٩	ممالك الشمال والشرق . النرويج والسويد		(أ) غربا
١٥٠	دانيمركه	١٠٧	(ب) جنوبا
١٥٥	الروسيا باوربا		(ج) شرقا
١٥٦	ممالك الغرب . الدولة الانكليزية	١٠٨	البلاد التي تحت سيادة البرتغال في افريقية
١٦١	فرنسا		(أ) غربا
١٦٢	بلجيكا	١٠٩	(ب) شرقا
١٦٥	هولانده	١٠٩	البلاد التي تحت سيادة اسبانيا في افريقية
١٦٦	ممالك الوسط . المانيا		(أ) شمالا
١٧١	النمسا والمجر		(ب) غربا
١٧٢	سويسره	١١٠	البلاد التي تحت سيادة بلجيكا في افريقية
١٧٥	ممالك الجنوب . اسبانيا	١١٠	البلاد التي تحت سيادة ايطاليا في افريقية
١٧٦	جمهورية البرتغال		
١٨١	ايطاليا		
١٨٢	ممالك البلقان . الدولة العثمانية باوربا		
١٨٥	الصررب . بلغاريا والروملى الشرقية	١١٢	جغرافيتها الطبيعية
١٨٦	رومانيا . الجبل الاسود . واليونان	١١٧	اقسامها السياسية اجمالا . تركية آسيا

﴿ قارة اسيا ﴾

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

يا من لا تدركه الابصار وهو يدرك الابصار وهو اللطيف الخبير ، يا من خلق السموات والارض وما بينهما وهو علي كل شيء قدير ، يا من جعل الشمس ضياء والقمر نورا ، وجعل الليل والنهار خلقة لمن أراد أن يذكر أو أراد شكورا ، سبحانك لا علم لنا الا ما علمتنا ، وفما نحمدك حمداً يوافي نعمك ويكافي مزيدك ، وصل اللهم على سيدنا محمد وعلى جميع أنبيائك ورسلك واهليهم لنا من امرنا رشدا

هذا كتاب في علم تقويم البلدان توخينا فيه مع الاجاز وصف اقاليم الارض على اختلاف مواضعها وطبائعها وسكانها واحوال هوائها وامطارها وما فيها من الخيرات ، معتمدين في ذلك على اوثق المصادر واحديثها ما ألف في هذا الفن باللغة العربية وغيرها وقد جعلنا اكثر الموضوعات الطبيعية فيه على شكل الحادثة بمباراة واضحة يسهل تناولها وعززناها بالرسم حتى تزيد معانيها وضوحا وتزداد رسوخا في الذهن ، كما رسمنا لكل قارة من قارات الارض واقسامها خريطة خاصة ، وجعلناها في الكتاب حرصا على الفائدة ورغبة في ان يكون من احسن ما ألف في هذا العلم والله نرجو ان يكون عملنا هذا نافعا مفيداً ، وان يعيننا على تأليف ما هو اكثر نفعاً واجل فائدة ، وان يوفقنا الى ما فيه الخير منه وكرمه فمنه المعونة وبه التوفيق

﴿ اسماء حضرات الاعضاء ﴾

الرئيس . سعادة عبد الرحيم بك احمد

حضرة الشيخ علي احمد صالح	حضرة الشيخ ابراهيم علي سلامه
» » علي حسن النادى	» ابراهيم افندى ماجد
» » عليش عبدالرؤف	» احمد افندى عمران
» » نحر الدين محمد	» الشيخ بهي ابراهيم طبانه
» » محمد أبي غنبيه	» الدكتور الشيخ حامد
» » محمد حسن	» والي
» » محمد نحر الدين	» سيد افندى الزهري
» » الدكتور محمد كامل بك	» الشيخ عبد الرحيم سليم
» » الكفراوى	» » » محمود
» » الشيخ محمد نصار	» » عبد العليم محروس
» » محمد يس أبو النور	» » عبد الغفار رزق
» » مصطفى راشد	» » عبد الله افندى امين
» » مصطفى عناني	» » الشيخ عبد النبي ابو النصر
» » السيد مصطفى لطفي	» » عثمان أبو النصر
» » المنفلوطي	» » عطيه الاشقر
» » الشيخ منصور مهران	» » عفيف افندى نصار
» » مهدي احمد خايل	» » الشيخ علام سلامه

٢٠٧	فنزويلا . المستعمرات الاوربية
٢٠٨	خط الاستواء . البرازيل
٢٠٩	بيرو . بوليفيا . برغواي
٢١٠	ارغواي . ارجنتين
٢١١	شيلي

❖ الاوقيانوسية ❖

٢١٢	اقسامها الطبيعية والسياسية
٢١٥	استراليا وطمبانية
٢١٧	زيلنده الجديدة

❖ امريكا ❖

١٨٩	امريكا الشمالية . الجغرافية الطبيعية
١٩٣	السكان . اقسامها السياسية
١٩٤	كندا
١٩٧	الممالك المتحدة
٢٠١	مكسيكا - امريكا الوسطى
٢٠٢	جزائر الهند الغربية
٢٠٤	امريكا الجنوبية . الجغرافية الطبيعية
٢٠٦	السكان . اقسامها السياسية اجمالا . كيبيا



﴿ الخرائط التي بالكتاب ﴾

٢٣

عدد

(أوروبا)

أوروبا الطبيعية ١

» السياسية ١

تركية أوروبا ١

اليونان ١

إيطاليا ١

إسبانيا والبرتغال ١

فرنسا ١

الجزائر البريطانية ١

سويسره ١

ألمانيا ١

النمسا والمجر ١

الروسيا ١

هولنده وبلجيكا ١

دائيره ١

السويد والنرويج ١

(أمريكا)

الدنيا الجديدة ١

أمريكا الشمالية ١

أمريكا الوسطى ١

أمريكا الجنوبية ١

الممالك المتحدة ومكسيكا ١

كندا ١

(الأوقيانوسيه)

أستراليا ١

١ الرياح

١ الاصطلاحات الجغرافية

١ الدنيا

(افريقية)

١ افريقه الطبيعية

١ » السياسية

١ افريقية من جنوبي خط الاستواء

١ السودان الشرقى

١ النيل

١ السودان وغانه

١ مصر

١ الدلتا

١ بلاد البربر والصحراء

١ جداول الرى فى الوجه البحرى

١ مديريات الوجه البحرى

(آسيا)

١ آسيا الطبيعية

١ » السياسية

١ بلاد العرب والعجم

١ تركية آسيا

١ الهندستان

١ الهند الاقصى وجزائر الملايو

١ الصين

١ اليابان

١ الروسيا بآسيا

الجغرافية

كلمة أصلها يونانية ومعناها وصف الأرض أو الكلام عليها. وعلم الجغرافية هو الذى نعرف به وصف الأرض وما عليها من جبال ونجود وبحار وأنهار وغير ذلك كما نعرف به الجو المحيط بها وأنها كوكب من الكواكب السيارة حول الشمس. وينقسم الى فروع أهمها

(١) الجغرافية الطبيعية - ويبحث هذا الفرع عن الأرض من حيث تكوينها الطبيعي. وأنه يتألف سطحها من بابس وماء. وعن الجو المحيط بها واحواله من الحرارة والرطوبة. وعن حيوان الأرض ونباتها ومعادنها وعن الاسباب التى تحدث تغييراً فى سطحها الذى نعيش عليه

(٢) الجغرافية السياسية - ويبحث هذا الفرع عن الأرض من حيث ان اليايس من سطحها ينقسم الى أقسام تسمى بالامالك او الجمهوريات او الامارات او المستعمرات. وعن سياسة كل منها. واحوالها العامة وعادات سكانها ودياناتهم وعلومهم وادابهم ومعاشهم وغير ذلك

(٣) الجغرافية الرياضية - ويبحث هذا الفرع عن الأرض من حيث انها كوكب من الكواكب السيارة حول الشمس وعن شكلها وابعادها، وعن حركاتها وما ينشأ عنها. وعن أطوالها وعروضها. وعن الاسباب التى تتبع فى تصويرها على ما يسمى بالمصورات الجغرافية كرات او خريطات

(٤) الجغرافيه التجارية -- ويبحث هذا الفرع عن الارض من حيث ما يحصل بين سكانها من تبادل المنافع العامه . وعن محصولات الاقاليم المختلفه وانواعها وجهات وجودها واساليب نقلها والطرق الموصلة الى ذلك في البر والبحر

وكل فرع من هذه الفروع يكاد يكون علما مستقلا

﴿ فوائد هذا العلم ﴾

اي فائده اهم من أن الجغرافي في مصر مثلاً يشرف على اقاليم الارض كلها فيعرف سهلها وحزنها . وطبيعتها وخبيثتها . وما يصح استيطانها منها وما لا يصح وما يمتاز به كل اقليم من المعادن والحيوان والنبات والهواء كما يعرف اصناف بن آدم . تلي اختلاف "سلاتهم" و"لوانهم" و"مساكنهم" و"عاداتهم" و"أخلاقهم" و"أديانهم" و"حكوماتهم" وغير ذلك . وبهذا يمكنه ان يحصل رجاء الحياة كآباءه . يستصاع الى ذلك سبيلاً . وان يتخير من اقاليم الارض ما يناسب حاله وبلائهم امياله فيتخذ وطناً عند الحاجة الى الهجرة . او يجعله مصدراً لما يحتاج اليه من المعادن والمصنوعات وغيرها متى أراد . او سوقاً لتصرف تجارته ، الى غير ذلك مما لا يحصى من الفوائد ، ومن ذلك نعلم ان الناس على اختلاف طبقاتهم في اشد الحاجة الى معرفة هذا العلم لانه على الاقل أقرب الوسائل الى معرفة الناس بالاس وذلك من ضروريات النوع الانساني

بل اي فائدة اكبر من ان الجغرافي ينظر في خلق السموات والارض . واختلاف الليل والنهار . والملك التي تجري في البحر بما ينفع الناس . وما انزل

الله من السماء من ماء فأعيا به الارض بعد موتها وبث فيها من كل دابة
وتصريف الرياح . والسحاب المسخر بين السماء والارض . فيستدل بهذه
الآيات اليينات على وجود الله جل شأنه . وعظمت قدرته ويزداد يقينا بأنه
واحد لا شريك له في ملكه . وانه هو الذي في السماء اله وفي الارض اله
وهو الحكيم العليم

﴿ الارض وشكلها وابعادها ﴾

كان الناس قبل مئات من السنين وقبل ان تعرف الدنيا الجديدة يمتقدون
ان الارض منبسطة كما يترأى لان اتساعهم من جهة الى أخرى كان قليلا
شديدا . الا يعرفون شكل الارض ولا ابعادها الى زمن قريب . ولكن
من بعد ان اصب رآه وصيصة نظروا الى ان الارض كروية وانه اذا سافر
الانسان من مكان ما في اتجاه واحد ولم يغير هذا الاتجاه ، عاد بعد زمن الى
مكانه الذي بدأ منه . كما ترى في برقالة . ردت باصبعك حولها مبتدئا من
نقطة على سطحها فانك تعود اليها . - وكان من هؤلاء المفكرين خرسطوف
كولومب الذي كشف ما يسمى امريكا وبمده سافر الرحالة ماجلان فطاف
حول الارض . وبمدهم طاف كثير من الناس في اتجاهات مختلفة فنجحت
هذه السياحات كروية الارض واصبح الناس جميعا يمتقدون صحة ذلك
ويمكن الاستدلال على كروية الارض بما يأتي

(١) اذا كنت على شاطئ بحر تراقب السفن القادمة عليك والتي
تفارقك فاول ما ترى من القادمة عليك (ولو استعنت بالنظر المقرب)

اعالى شرعها فقط وهي قلاعها . ثم بعد قليل ترى الاذقال وهي الخشب التي
تشد في وسط السفينة ترفع عليها الشرع وهي المعروفة في اصطلاح الملاحين
بالصواري^(١) . فاذا قربت منك كثيرا رأيت جسمها والناس عليها . اما التي
تفارقك فانها عما قليل تختفي . غير ان اختفاءها لا يكون دفعة واحدة . بل يختفي
جسمها اولاً ثم أدغالها فشرعها . وبذلك تتوارى فلا يقع منها شيء تحت نظرك
هذا يدلك على ان سطح الماء ليس مستويا . والا لظهرت السفينة كلها
بادي بدء وهي قادمة عليك . واذا توارت الذاهبة عنك لا يكون توارىها على
هذا المنهاج



(شكل ١)



(شكل ٢)

(٢) واذا قمت من بلد الى آخر فانك تلاحظ الامور الآتية
(أ) ان الاشجار البعيدة عنك لا ترى الا اعاليها . وكلما تقدمت اليها
ظهر لك جزء منها اكبر وهكذا حتى تراها بنمائها
(ب) ان الاشجار التي تغادرها تختفي عنك ولكن بالتدريج اسافلها
فاواسطها فاعاليها

(١) ولعلها تحريف السواري جمع سارية وهي الاسطوانة

(ح) وترى من البلد الذى تقدم عليه اولا مبانيه العليا كمنارات المساجد وكلما تقدمت رأيت الاذن منها وهكذا حتى تراها بتمامها فترى البلد وارض البلد
(د) البلد الذى غادرته يتوارى بحيث لا تراه ولكن ذلك بالتدريج فتختفى جدر مبانيه الدنيا فالعليا ثم لا يقع شيء منه تحت نظرك
هذا يدل على ان سطح الارض فى هذه المسافة ليس مستويا كما يظن
الانسان لاول الامر والا لرأيت الاشجار والبلد من اول نظرة. ولا يختفى شيء مما تغادره البته

واذا رأيت ان تتوصل الى شكلها فاليك هذه المقارنة وعليك ان تستنتج
(١) خذ برقالة واغرس فى سطحها اعواداً من خشب على مثال واحد.
ثم انظر اليها تجد انه يستحيل ان ترى هذه الاعواد كلها. وان ما تراه منها
يختلف مرآة. فاقرب يرى بتمامه. والبعيد يرى اعلاه فقط
ومن الاعواد ما لا تراه اصلا فى هذا الوضع. بل تراه اذا حركت
البرقالة فاصبحت فى وضع يخالف الوضع الاول. غير ان ما ينكشف لك
من الاعواد يتوارى نظيره مما كنت تراه

(٢) خذ لوحا من التبن الشوكى مثلا. واغرس فى سطحه اعوادا كالسابقه
وانظر اليها تر الاعواد كلها قريبها وبعيدها بحال واحده
ولا شك انك ستستنتج ان شكل الارض بشكل البرقالة اشبه وهو
الشكل الكروى

ذلك لان ابعاد الجسم ترى كلها لو كانت موضوعة على سطح مستو
كاللوح السابق. وترى اعاليه فقط لو كان موضوعة على سطح كسطح البرقالة.

والاشياء على سطح الارض ترى اعاليها فقط بادي بدء فيتعين ان يكون سطح الارض منحنيًا كسطح البرتقالة او الكرة وهو المطلوب (راجع شكل ١، ٢) والسبب في انها لا تظهر للرأى على هذا الشكل هو انه لا يرى منها لا جزءاً صغيراً جداً في وقت ما. على انك لو نظرت الى اصغر ليمونة لا يمكنك ان تحيط بها لاول نظرة. لان اشعة البصر كأشعة الضوء تسير على خط مستقيم فلا تنحني مع المنحنيات ولا تنكسر ايضاً
 ولتوضيح ذلك كثيراً خذ برتقالة ولفها بورقة فيها ثقب صغير بحيث لا يظهر من سطح البرتقالة الا ما تراه من هذا الثقب فهذا الجزء الذي تراه لا يظهر فيه اخفاء

وان لم يكن كذلك ليعبد الانسان في الجوّ حتى يرى جزءاً كبيراً من الارض
 ككل دائرة كبيرة انما كان

هذا والارض كبيرة جداً حتى انك لو قارنت بها جبالنا الضخمة العالية لم تكن الا كذرات الرمل الصغيرة على كرة القدم بالنسبة اليها
 فان اعلى جبالها لا يزيد على خمسة أميال ونصف ولكن (قطر الارض) أو البعد بين أحد جانبيها والآخر ماراً بالمرکز يقدر بنحو ثمانية آلاف ميل (ومحيط الارض) أو البعد المحيط بظاهرها يقدر بنحو ٢٥ ألف ميل أى انه ثلاثة امثال قطرها ويزيد قليلاً. (ومن ذلك تعلم ان محيط اى جسم كروى يساوى اكثر من ثلاثة امثال قطره بقليل. جرب ذلك في برتقالة.)

﴿ الأرض وحركتها ﴾

الذى يظهر لنا أن الأرض ثابتة . وإن الشمس هي المتحركة حولها فهي تشرق وتغرب . والحقيقة أن الأمر بالعكس وأن للأرض حركة سرعتها معروفة ثابتة . ولعلك قد لاحظت أن عجلة العربدة تدور حول عمود من الحديد . ورأيت أن الإطار أسرع من الأجزاء القريبة من هذا العمود ؛ هذا بنفسه حاصل في الأرض أي أنها تدور . ولكن لا حول عمود حقيقي كما في العجلة بل حول خط وهمي يخترقها ماراً بمركزها ويسمى (محور الأرض) وطرفا المحور هما (قطبا الأرض) ويسمى أحدهما القطب الشمالى . ويسمى الثانى القطب الجنوبى .

فإذا مثلت الأرض برتقالة وغدت فأسلاكاً من الحديد يخترقها من منتصف البرتقالة إلى منتصف البرتقالة من سبجرتها فإنه يمثل المحور ويمثل أن تدور بين أصبعين من أصابعك فتتحرك البرتقالة بحركته . وكذلك الأرض غير أنك إذا سافرت من مكانك للوصول إلى أحد القطبين لا تجد هناك شيئاً يسمى قطباً ، بل تجد فقط نجماً في السماء على سمت رأسك يسمى بالنجمة القطبية وهو الذى يتجه إليه المحور

ونقط الاسنواء --- خط وهمي يتصور احاطته بسطح الأرض في منتصف المسافة بين القطبين ، فهو محيط من محيطات الأرض ويسمى دائرة عظمى ، ومن حيث أن الأرض تدور حول محورها فسرعة خط الاسنواء تكون عظيمة جداً بالنسبة إلى القطبين قياساً على ما رأيت في إطار العجلة وهي تدور

وقد عرف الجغرافيون ان سرعة الارض عند خط الاستواء ١٠٠٠ ميل في الساعة مع ان سرعة القطار الحديدى قد لا تتجاوز ٦٠ ميلا في الساعة وربما قلت ان الارض اذا كانت على هذه السرعة لا يثبت على ظهرها شىء مع اننا عليها ، وقلت ان ماء المحيطات يجب ان يسقط مع ان الامر بخلاف ذلك ، والجواب ان الارض تجذب ما على سطحها كما يجذب برادة الحديد قطعة من المغناطيس بقوة تسمى الجاذبية ، وبواسطتها تجذب الماء والاشجار والمنازل والناس ايضا بحيث لا يسقط شىء منها في الفراغ المحيط بها . مهما كان وضعه

الا ترى انك اذا زحزحت كمالك من فوق مكتبك هوى الى الارض وهل اذا قذفت حجرا في الجو يذهب في الفضاء الى حيث لا يعود . اظنك تعرف انه يعود . وایس معنى ذلك الا ان الارض تجذب ما على سطحها نحو مركزها حتى ما يكون من ذلك في الجو المحيط بها

﴿ شروق الشمس وغروبها ﴾

وكان الناس قديما يظنون ان الشمس متحركة حول الارض وان الارض ثابتة كما ساف ولكنه بعد طول البحث والتفكير وصل علماء الجغرافية الى ان الارض جرم صغير جدا بالنسبة للشمس . فهو الذى يتحرك وعن حركته يحدث الليل والنهار وان ما يرى من حركة الشمس من الشرق الى الغرب هو حركة الارض من الغرب الى الشرق ، ولهذا الحركة الظاهرة للشمس نظير في الطبيعة فان راكب انقطار يرى الاشجار والمدن والقري تجري

وكذلك اعمدة التلغراف والواقع ان القطار هو المتحرك وان سرعة الحركة ينشأ عنها مثل هذا المنظر وان كان لا حقيقة له

﴿النهار والليل﴾

النهار مدة بقاء الشمس في سماء المكان . والليل مدة زوال الشمس عن سمائه الى ان تعود

وقد قدمنا ان الارض ككرة وهي بالضرورة تستمد من الشمس ضوءها غير انه لا يمكن ان تحيط هذه الاشعة باطراف الارض وانما تضيء النصف المقابل لها فيكون فيه النهار والنصف الآخر يكون مظلماً فيكون فيه الليل ضع برتقالة امام مصباح وتأمل حدود الضوء على سطحها يظهر لك جلياً ما قلناه



(شكل ٣)

وقد قدمنا أيضاً أن الأرض متحركة حول محورها. وعن هذه الحركة
 ينولد الليل والنهار ويتتابعان . ضع البرتناله امام المصباح وادر محورها بين
 اصبعين من اصابعك ثم انظر نجد ان الضوء ينقل على سطح البرتناله من
 نقطة الى أخرى . فاذا أدت المحور بحيث تدور نصف دورة فان النصف
 الذي كان مضطئاً بظلم لأنه قد تعرض النصف الذي كان مظلماً الى أشعة
 المصباح فاذا أتمت الدورة عاد المضئ اولاً الى موضعه وكذلك المظلم

وتتبع من ذلك ان دوران البرتناله مرة حول محورها امام المصباح
 تعرض كل نقطة من سطحها الى الضوء مرة وإلى الظلم مرة أخرى. وكذلك
 الأرض تدور حول محورها امام الشمس ويكون في احد نصفيها النهار ويكون
 الليل في النصف الآخر وبعد قليل تكون الاكبر التي فيها النهار مظلمة
 والتي كان فيها الليل مضئة اعني انه اذا غربت الشمس عنا تكون طامت على
 أفق قوم آخرين واذا كان وقت الظهر عندنا يكون هذا الوقت امينه هو
 نصف الليل عند غربنا . وكل مكان على سطحها يجمع بالضوء مرة وبالظلم مرة
 اخرى اذا أتمت دورة واحدة حول محورها وذلك في ٢٤ ساعة اي ايام فدار
 النهار والليل فيما عدا الجهات القبلية هو هذا الزمن بعينه . هذه هي الحركة
 اليومية للأرض وعنها تحدث النهار والليل

والأرض حركة أخرى في . الشمس حول الشمس تحصل في كل سنة
 مرة وعنها ينشأ ما يسمى بالانفصول . وهي على الترتيب . الربيع والصيف والخريف
 والشتاء . وسنعرّفها مفصلة في الجزء الثاني ان شاء الله تعالى وبه التوفيق

﴿ المناطق ﴾

كما ان الارض تستمد الضوء من الشمس كذلك هي ينبوع الحرارة فيها ولكن حرارة الشمس في بعض جهات الارض اشد منها في البعض الآخر ولذا قسم الجغرافيون سطح الارض الى خمسة اقسام تعرف بالمناطق ولكل منها درجة حرارة خاصة بها وهي :

المنطقة الحارة --- وهي على جانبي خط الاستواء شمالا وجنوبا بين خطين يوازانه يسميان بالمدارين . والشمالى منهما مدار السرطان والجنوبى مدار الجدى وهذه المنطقة اكبر مناطق الارض واشدها حرا . وهي منطقة الغابات الكثيفة ذات الاشجار الضخمة كما انها منطقتهم كثير من الحيوانات الوحشية من الاسد والنمر والثيل والقردة . ومن نباتها : فصب السكر والبن والقطن والارز والكاونشو

المنطقة المعتدلة الشمالية - وهي شمالى سابقةها بين مدار السرطان ودائرة اخرى توازيه قريبة من القطب الشمالى اسمى الدائرة القطبية الشمالية المنطقة المعتدلة الجنوبية --- وهي جنوبى المنطقة الحارة بين مدار الجدى ودائرة اخرى توازيه قريبة من القطب الجنوبى تسمى الدائرة القطبية الجنوبية وعمازها نان المططنان بنبات الحبوب الغذائية من القمح والشعير والدره والشوفان والشيلم ثم بالفواكه وبالحيوانات الالهيه من الخيل والبقر والضأن والمعز وغيرها

المنطقة القطبية الشمالية - بين القطب الشمالى والدائرة القطبية الشمالية المنطقة القطبية الجنوبية - بين القطب الجنوبى والدائرة القطبية الجنوبية

وهاتان المنطقتان لا ينمو فيهما الا قليل من النباتات الضئيلة ومن حيوانهما الدب القطبي وبقرة البحر والعجول البحرية وهى من حيوانات القراء

واعلم ان بعد المكان عن خط الاستواء يسمى عرض المكان وقد اصطلح الجغرافيون على تفسيم المسافة بين خط الاستواء والقطب الشمالى الى تسعين قسما متساوية ، وكذلك المسافة بينه وبين القطب الجنوبى وسموا كل قسم درجة ، ورسوموا خطوطا توازى خط الاستواء على سطح الكرة بقدر عدد هذه الدرجات وسموها الموازات أو دوائر العرض وعددها ١٨٠ دائرة . ٩٠ منها هى العروض الشمالية ، والعروض الجنوبية هى ما بقى بعد ذلك ، ومبدأ العروض كلها خط الاستواء . فالأماكن الواقعة عليه عرضها (°) أى أنها لاشمالية ولاجنوبية فلا عرض لها . والقطب الشمالى آخر العروض الشمالية فعرضه ٩٠° . والقطب الجنوبى نهاية العروض الجنوبية فعرضه ٩٠° أيضاً . والأماكن الواقعة بين خط الاستواء والقطبين يختلف عرضها بين (°) و ٩٠° ولا تزيد على ذلك . فالقاهرة من بلاد مصر على ٣٠ من العرض الشمالى تقرباً أى ان بينها وبين خط الاستواء نحو ٣٠°

ومدار السرطان على عرض ٢٣° أى انه شمالى خط الاستواء أو

يبعد عنه شمالا بهذا المقدار

ومدار الجدى على عرض ٢٣° أى انه جنوبى خط الاستواء أو

يبعد عنه جنوبا بهذا المقدار

والدائرة القطبية الشمالية على عرض ٦٦° أى انها شمالى خط الاستواء أو

تبعد عنه شمالا بهذا المقدار

الدائرة القطبية الجنوبية على عرض $٦٦\frac{1}{2}^{\circ}$ أي أنها جنوبي خط الاستواء أو تبعد عنه جنوباً بهذا المقدار

فاذا لاحظنا ان اشعة الشمس كلما كانت عمودية او قريبة من ذلك اشدت الحر عما اذا كانت مائلة وان هذه الاشعة لا تقع عمودية الا بين المدارين فقط وضح لنا سبب نسبية المناطق باسمائها السابقة . فمعرفة عرض المكان تساعد علي الحكم بان المكان شديد الحر أو شديد البرد أو معتدل على العموم وقد تكون لذلك أسباب موضعية كارتفاع المكان او قربته من البحر او تعرضه للرياح الحارة او الباردة الى غير ذلك مما سندكره ان شاء الله تعالى في موضع آخر

الجهات الاصلية والفرعية وطرق معرفتها

لسهولة تحديد الاماكن على سطح الارض فرض الجغرافيون اربع نقط اصلية هي : الشرق ، الغرب ، الشمال ، الجنوب ولزيادة التسهيل في ذلك فرضوا اربعا اخرى هي : الجنوب الشرقي ، الجنوب الغربي ، الشمال الشرقي ، الشمال الغربي . وهذه طرق معرفتها

(١) اذا استقبلت الشمس عند شروقها فقد وليت وجهك شطر الشرق

فيكون الغرب خلفك ، والشمال على يسارك ، والجنوب على يمينك

(٢) واذا استقبلتها عند غروبها كان الغرب حبث وليت وجهك

نهارا والشرق خلفك ، وعلى يمينك الشمال ، وعلى يسارك الجنوب

(٣) واذا وقفت في الشمس ساعة الظهر في بلاد مصر وجميع البلاد

الواقعة شمالي خط الاستواء فان ظلك يعين جهة الشمال ومته تعرف

بقية الجهات

- (٤) في السماء كوكب ثابت يسمى عند العامة وتد النجوم وهو
 الكوكب القطبي. فاذا استقبلته كان الشمال امامك ومنه تعرف
 بقية الجهات
- (٥) بواسطة آلة صغيرة كالساعة تسمى بيت الابرّة او البوصلة
 تعرف الجهات . فان فيها ابرة بعين اتجاهها جهة الشمال ومنه
 تعرف بقية الجهات ايضا

اما الجنوب الشرقي فبين الجنوب والشرق . واما الشمال الشرقي فبين
 الشمال والشرق . والشمال الغربي بين الشمال والغرب . والجنوب الغربي بين
 الجنوب والغرب

والشمال على المصوّرات الجغرافية أعلاها . والجنوب أسفلها . والشرق
 على يمينك وانت متجه اليها . والغرب على يسارك كما سيجيء

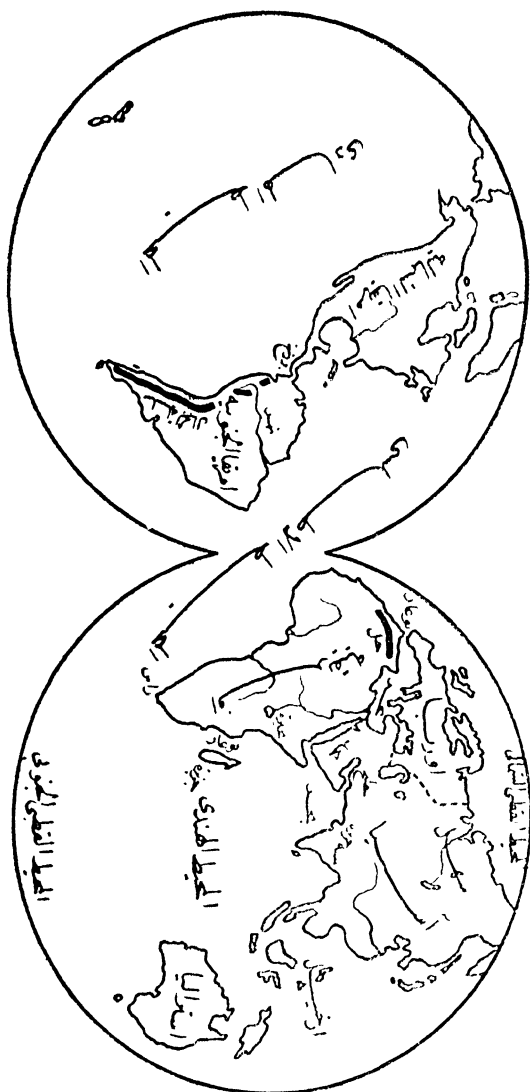
﴿ تقسيم سطح الارض الى يابس وماء ﴾

ينقسم سطح الارض الى يابس وهو القارات واجزاؤها ، والى ماء وهو
 المحيطات واقسامها . وقد وصل علماء الجغرافيّة الى ان مساحة سطح الارض
 نحو ١٩٧ مليوناً من الاميال الانجليزية المربعة ، منها نحو ٥٥ مليوناً هي مساحة
 اليابس والباقي هو مساحة الماء

والمحيطات يتصل بعضها ببعض وهالك اسماءها على الترتيب

١ - المحيط الهندي او الاعظم -- ومساحته بين ٥٥ ٦٠٠ مليوناً من

5



- الاميال الانجليزية المربعة . وعمقه بين ١٢ ، ١٨ الف قدم
- ٢ — المحيط الاطلسي او بحر الظلمات — ومساحته بين ٢٥ ، ٣٣ مليوناً من الاميال الانجليزية المربعة . وعمقه نحو ١٥ الف قدم
- ٣ — المحيط الهندي او بحر الهند — ومساحته بين ١٦ ، ٢٥ مليوناً من الاميال الانجليزية المربعة وعمقه بين ١٢ ، ٢٠ الف قدم
- ٤ — المحيط القطبي الجنوبي — ولا تعرف مساحته بالضبط . ويظن ان مساحته فوق ٣٠ مليوناً من الاميال
- ٥ — المحيط القطبي الشمالي — ولا تعرف مساحته بالضبط . ويظن ان مساحته أكثر من ٤ ملايين من الاميال
- اما القارات فيسمى قسم منها بالدنيا القديمة او نصف الكرة الشرقي ويدعى القسم الآخر بالدنيا الجديدة او نصف الكرة الغربي . وتفصل بينهما المحيطات
- وفي القسم الاول افريقيه . آسيا . أوروبا . اسرائيليا وفي القسم الثاني امريكا بسمها . واذا نظرت الى الارض مرسومة على مصور جغرافي كالسابق (شكل ٤) فالت ترى اقساماً من اليابس غير التارات صغيرة . بعثرة في المحيطات وهذه تسمى بالجزائر على مايجب
- هذا وآسيا أكبر قارات الارض وتليها افريقيه ثم أوروبا . واصغر القارات اسرائيليا . اما الدنيا الجديدة فمساحتها نحو ٦ مساحه الدنيا القديمة

﴿ الاصطلاحات الجغرافية ﴾

لسهولة وصف الارض وتوضيح بقاها اصطلاح علماء الجغرافية على ان يضعوا لكل جزء من اجزاء اليابس والماء اسما يخصه حتى يتبين للمتعلم ذلك بسهولة . لان الماء بعض اجزائه كبير والبعض الآخر صغير . واليابس كذلك ويزيد ان بعضه مرتفع وبعضه منخفض وبعضه بين بين . وينبغي ان يكون لكل من ذلك اسم يخصه حتى يتميز من غيره . وهالك اهم ما اصطاحوا عليه

﴿ الاصطلاحات الخاصة بالماء ﴾

المحيط --- قسم كبير من الماء المالح الذي يحيط باليابس . من الارض كالمحيط الاطلسي بين الدنيا القديمة والجديدة والمحيط الهندي بين افريقية وآسيا وأستراليا

البحر --- قسم من الماء المالح اصغر من المحيط كالبحر المتوسط الابيض بين اوروبا وافريقية وآسيا

والعرب تسمي كلا منهما بحرا لا سنجاره اى انبعاثه وقد سمو المحيط الاطلسي بحر الظلمات . والمحيط الهندي بحر الهند

الخليج --- قسم من المحيط او البحر يُعْمَنُ كثيرا في البر كخليج العرب بالبحر المتوسط . وخليج السويس بالبحر الاحمر . وان كان صغيرا عميقا فهو المرفأ البوغاز --- او المضيق او الزقاق --- قسم صغير من الماء يصل بين قسمين كبيرين منه كمضيق البسفور بين البحر الاسود وبحر مرمرية . وكضيق جبل طارق بين البحر المتوسط الابيض والمحيط الاطلسي

ملاحظات

المحيطات واسعة الاطراف ولكنها اهم طرق التجارة في العالم . تتردد فيها الملايين من السفن على اختلافها في اتجاهات شتى حاملة الناس والانعام والحبوب والنواكه والمصنوعات من بعض جهات الارض الى بعض . ولا تساع المحيط قد تقضى السفينة اياما لا يرى المسافرين فيها غير السماء والماء . وموجه شديد . منظره مزعج مخيف . وشواطئه شاذة اي كثيرة المنعطفات وهي الخلجان والمرافى وما شبه ذلك . وعلى المرافى عادة تبني الثغور التجارية والمدن الكبيرة . ومن هنا كانت المحيطات اهم طرق التجارة . والمرافى عادة عميقة بحيث تصلح لدخول السفن فيها ورسوها على الثغر . وقد يحدث الناس فيها أعمالا صناعية تصلح بها لذلك . ومن ذلك الحواجز المبنية بالحجارة الضخمة لكسر هجمات الموج . والافاريز (الارصفة) التى تبني حتى يسهل بواسطتها التفريغ والشحن

وفي المحيط كثير من سفن الصيد لكثرة اسماكها وجودتها . وهواء سواحلها ايام الصيف والشتاء اجود واصح منه في البلاد البعيدة عنه . اذ انه لا يسخن في الصيف كما يسخن هواء اليابس فيهب نسيمه على سواحل القارات فيكسر من شدة الحر . ولا يبرد في الشتاء كما يبرد هواء اليابس فيختلط هواؤه المعتدل بهواء اليابس فلا يكون قارسا

ومن اجل ذلك يرغب الناس كثيرا في سكنى السواحل لاستنشاق الهواء النقي والتفرج بالمناظر الجميلة . ومن ماء المحيطات يكون المطر . فالانسان

في جميع بقاع الارض مدين للمحيطات ولو كان يستوطن الجهات البعيدة عنها
لانه يشرب من مائها بواسطة المطر كما سيجيء

البحيرة — (تصغير بحيرة وهي ما اتسع من الارض وهبط) قسم من
الماء يحيط به اليابس . كبحيرة التمساح والبحيرة المرة وتخترقهما الان ترعة
السويس الواصلة بين البحر الابيض والبحر الاحمر . فان كانت البحيرة قليلة
العمق تسمى بركة او غديرا كبحيرة ادكو وبحيرة مريوط

ملاحظة

البحيرات في الدنيا اما ملحة واما عذبة ، والملحة لا تستمد منها الانهار
سواء كانت تصب فيها الانهار كالبحر الميت او بحيرة لوط ببلاد الشام . او
لا يصب فيها شيء من ذلك كبحيرات نجد الاناضول
والعذبة كثيرة جدا ومنها بحيرات النيل وغيره في اواسط افريقية .
وتتكون اكثر البحيرات من اجتماع عدة مجار وتلاقيها في بقعة واحدة تتسع
بحسب مصادرها . وربما تحولت الى غدير بما تجلبه المياه من مواد الجبال فيرتفع
قاعها بالتدريج سنة بعد اخرى

والبحيرات التي لا مخارج لها صغيرة . وماؤها قليل بحيث لا يخرج منها
فيكون نهرا مثلاً . ومياها تتغير على طول الزمن فتكون ملحة بعد ان
كانت عذبة

والذي صيرها الى ذلك ان الماء لا يخلو من الملح بحال غير ان مقداره فيما
نشر به قليل بحيث لا نشعر بطعمه . فاذا جرى الماء الى البحيرة جرى الملح معه

لانه ذائب فيه . واذا تبخر الماء بقى الملح ولا يزال يتضاعف ولو يبطء حتى يتغلب على الماء فيصير ملحا اجاجا بعد ان كان عذبا فراتا . ولا يستطيع الانسان ان يشرب منه ولو اشتد ظمؤه . على ان اديم الارض لا يخلو من الملح وهو من الاجسام التى تذوب فى الماء فهذا ايضا يزيد مقدار الملح فى ماء البحيرة اذا وقف فيها وطال مكثه

وشواطىء البحيرات كشواطىء المحطات شاذة وفيها الخلعجان والمرافىء وعليها تبنى المدن والثغور وفيها تردد السفن الشراعية وغيرها لانها طريق تجارى مهم . ومنها تصاد الاسماك . ويرغب الناس فى سكنى سواحلها كثيرا لجودة هوائها وجمال مناظرها

النهر — مجرى من الماء العذب يصب فى بحر او بحيرة او نهر مثله كنهر النيل فى مصر ونهر الأردن فى سورية ونهر النيل الأزرق فى بلاد السودان وسيأتى بيان للنهر فى محل آخر مفصلا تفصيلا ان شاء الله تعالى

❦ الاصطلاحات الخاصة باليابس ❦

القارة — قسم كبير من اقسام اليابس من سطح الارض كقارة أفريقية وقارة آسيا

الجزيرة — قسم من اليابس يحيط الماء به كجزيرة اقريطش (كريد) بالبحر المتوسط وجزيرة رودس كذلك وهما للدولة العثمانية
الارخبيل — جزائر مجموعة فى بقعة واحدة من البحر . كأرخبيل

اسبورادة التابع للدولة العثمانية بسواحل الاناضول، وارخبيل سكلاده التابع
لليونان وهما يعبر الارخبيل

ملاحظتي

الجزر في الدنيا اما محيطية واما قارية. والثانية كانت يوما ما متصلة بالقارة
ثم انفصلت عنها بواسطة زلزال أو خسف في جهة من ساحل بحر ساخ به قسم
من اليابس وطنى عليه الماء فأصبح زقاقا بين القارة وبين ما انفصل عنها
فان كان الانفصال قريبا توجد علامات تدل على سبق الاتصال كالتقرب
من الشاطئ وكأن يكون البارز في الجزيرة يقابله فجوة في القارة او بالعكس
وكان تكون تربة الاراضى وطبيعة الجبال فيهما واحده . وكذلك النبات
وفصائل الحيوانات

وان كان الانفصال مضت عليه احقاب طويلة تغيرت هذه الادلة أو
قلت. لان أمواج البحر في هذه المدة تكون قد أكلت بروز الشاطئ فحت
منهما آثار الانفصال . وقد يكون ذلك الفاصل عميقا كالذى يفصل جزيرة
قبرص بالبحر المتوسط عن سواحل آسيا الصغرى

والاولى وهى الجزر المحيطية بعيدة عن السواحل . وقد تكون من
احداث بركانية رفعها من قاع المحيط حتى انحسر الماء عنها وجزر فبانت يابسة
فيه كجزيرة الصعود وجزيرة سنهالانة بالمحيط الاطلسى الجنوبى. وقد تكون
مرجانية بناها المرجان في البحار ومثلها كثير جدا بالمحيط الهادى. ومنها سلسلة
شرقي شاطئ أستراليا الشمالى الشرقى طولها ١٢٠٠ ميل — ويغلب ان تكون

منخفضة فيها كثير من الغدران والبرك التي تتصل من بعض الجهات بالبحر أو المحيط

شبه الجزيرة — قطعة من اليابس يكاد يحيط الماء بها كشبه جزيرة طور سيناء بالبلاد المصرية

الرأس — قطعة عالية من اليابس صخرية بارزة داخلية في البحر. كرأس محمد جنوبي شبه جزيرة الطور ورأس بناس في البحر الاحمر. فان كانت الرأس منخفضة رملية فهي اللسان كلسان الاسكندرية بالبحر المتوسط

البرزخ — هو الحاجز بين الشئيين مطلقا. وقد خصه الجغرافيون بالرقبة الضيقة من اليابس التي تصل بين قسمين كبيرين منه. كبرزخ السويس بين آسيا وافريقيه وقد حفرت فيه الآن رعة السويس فالتصل البحر الابيض المتوسط بالبحر الاحمر

ملاحظات

تبنى على الرؤوس في اكثر البلاد المنارات (الفنارات) حتي يهتدى ربانو السفن في ظلمات البحر ليلا ان ضلوا الطريق وحتى يتقوا شر الشعوب المرجانية أو الصخرية لئلا تصادم فيها سفنهم فتحطمها

الجبيل — ما ارتفع من الارض أكثر من ١٠٠٠ قدم عن سطح البحر كجبيل كثرينا وجبل موسى بشبه جزيرة الطور ومثلها كل وتد من أوتاد الارض اذا عظم وطال

التل — اقل ارتفاعا من الجبل كالتلال المحيطة بوادى النيل وان كانت تسمى فى عرفنا نحن المصريين جبالا . ومنها تل المقطم شرقى القاهرة
سلسلة الجبال — جملة جبال متلاصقة ممتدة على مسافة طويلة كسلسلة جبال البحر الاحمر بمصر وكجبال لبنان ببلاد الشام
القُلَّةُ أو القنَّة — قطعة تستدير فى اعلى الجبل . والعلمُ اُعلى ما يلحقه بصرك منه
البركان — قلة على شكل مخروط فى رأسها فتحة يخرج منها غالبا دخان ولهب و مواد مصهورة كاللحجارة ومعادن ذائبة وطين وبخار مائى وغازات وما اشبه ذلك

الهضبة والنجد — الهضبة الجبل المنبسط على الارض والنجد ما أشرف
(علا) من الارض واستوى كنجد بلاد العرب ونجد الاناضول بآسيا . والغالب ان السلاسل الجبلية تحيط باطرافه

ملاحظات

بلاد مصر ليست جبلية الا فى جهات قليلة السكان جدا على ان ما فيها من ذلك ليس متوجا بالولوج كما فى البلاد الجبلية من او . با وغيرها
والجبال كالتلال الا ان الاولى اكبر وأعز جانبا فارْتِفاع التل قد لا يتجاوز المئات من الاقدام . أما الجبل فيقدر ارتفاعه بالآلاف منها . وارتفاع الجبل قد يكون دفعة واحدة ومثل هذا يصعب ارتقاؤه وقد يكون تدريجا بحيث لا يشعر مرتقيه الا وهو فى اعلاه

﴿ تكوين التلال وفوائدها ﴾

ينسب تكوين التلال غالبا الى المياه الجارية . فان الامطار اذ انزلت من السماء غزيرة تجري ماؤها على سطح الارض في اتجاهات مختلفة . ويكتسح معه من اديم الارض مقداراً يختلف قلة وكثرة باختلاف الارض التي جرى فيها . فان كانت صلبة كان مقدار ما يحمله منها قليلا وان كانت هشة جرف الماء منها مقدارا كبيرا وسار به الى حيث يشاء الله وهو الذي يخالط الماء فنصفه بانه غير صاف او عكر

ومن المعلوم ان الامطار تسقط في بعض الاقاليم غزيرة ولا تنقطع الا في ايام قليلة من السنة كالجبهات الاسنوائية . فاين تذهب المواد التي تجرفها والى متى يكون ذلك ؟ ان المواد التي يحملها الماء معه تستقر مكانها وترسب حيث يهدأ الماء ويقف . وعلى طول الازمان ينمو هذا الراسب شيئا فشيئا حتى يكون ارضا عالية عن بقية اراضي الاقليم فنسميها لذلك تلالا

والرياح اثر كبير في تكوين التلال ايضا وفي الصحراء الكبرى عدة شواهد على ذلك

هذا وان جريان الماء على اليابسة يحفرها فيكون فيها وديانا عميقة قد يشاهد مثلها الانسان حتى في بهو (حوش) المدرسة بعد المطر . ويسطو الماء كذلك على ما ارتفع من الارض من جبال وغيرها فلا يزال يجرف منها ما شاء الله حتى تضمحل وتغير فتكون تلالا من صخور ثم لا يزال يفعل ذلك حتى يحجر آثارها ويجعلها مع اراضي الاقليم على استواء واحد , لا شك ان هذا

يحصل وان احتاج الى زمن طويل وهو من التغيرات المهمة التي يحدثها الماء في سطح الارض. وكما سمعنا ان السيل اتلف السكك الحديدية وعطل سير القطار. ليس ذلك انه اكتسح في طريقه الاتربة الناعمة وغيرها وقد كانت تستند عليها القضايا ؛

والتلال كذلك في تغير مستمر حتى ان مناظرها اليوم غيرها في السنين الماضية . وهى فى الايام المستقبلية ستكون غيرها فى ايامنا الحاضرة لان تغيرها الآن حاصل بالفعل

هذا وبالتجربة علم ان اعلى التلال درجة حرارتها اقل من درجة حرارة الاقاليم التى تمتد فيها فالتلال التى ارتفاعها ٥٥٠ قدما يكون حرارتها اقل من حرارة سفوحها بمتدار درجتين وهكذا

وانذلك يرغب الناس كثيرا فى سكنى التلال لا لأن الهواء هنالك اقل حرارة منه فى الاقاليم السفلى فقط . بل لسبب اهم من ذلك وهو انها اجود واكثر ملاءمة للصحة اقله الرطوبة فيها. ذلك لان الاراضى المنخفضة عادة عرضة لوقوف الماء لقلة الانحدار فيها . فنكون من جراء ذلك فيها البرك والمستنقعات التى تكثر بها الرطوبة فى الجو . على ما يتولد فيها من الجراثيم التى تساعد على تفشى الحميات والامراض البوائية . وما تنشره من الروائح الكريهة اذا اُسِنَ ماؤها وتغير من طول المكث . الى غير ذلك مما يهدد حياة الساكنين حولها . ومثل هذا لا يكون فى التلال لان ارتفاعها وانحدارها يساعدان على ان الماء لا يبقى فيها بل يجرى الى ما انخفض من الاقاليم المجاورة لها . وكثيرا ما تبني المستشفيات فوقها لذلك

وفي البلاد الراقية تعمل في طرق المدن وازقتها انايب تحت الارض لصرف ماء المطر وغيره الى الجهات البعيدة كالبحر ومن ذلك مجارى الاسكندرية وقد احدثت الحكومة مثلها في مدينة القاهرة

هذا وتنبت التلال عادة كثيرا من نبات المرعى فهي لذلك تساعد على تربية الماشية من الضأن والمز والبقر . على ان سكانها يتمتعون بالمناظر الجميلة لانهم يشرفون من فوقها على الوديان والسهول والمزارع على اختلاف انواعها والوان النبات فيها

﴿ تكون الجبال وفوائدها والبراكين والزلازل ﴾

اما تكون الجبال على سطح الارض فانه ناتج من اندفاع قسم كبير من باطنها بقوة هائلة ، ولذلك كانت مؤلفة في الغالب من صخور نارية وغير نارية . اى انها من تربة تخالف تربة الاقاليم الممتدة فيه بخلاف التلال كما سلف ، فما هي هذه القوة الكامنة في باطن الارض ؟

ان ما نعرفه الآن عن سطح الارض وان كان لا يزال قليلا ، هو كثير جدا بجانب ما نعرفه عن باطنها لان سطحها يمكن السير عليه باي وجه ، وما كان لاحد من الناس ان ينفذ في باطن الارض من جانب منها الى الجانب الآخر حتى يدرس ما فيه ويخبرنا بأحواله

غير ان في المناجم التي تحفر لاستخراج المعادن في بعض الاقاليم شيئا مما نستند عليه للوصول الى معرفة باطن الارض على الجملة وان لم يتمكن من اختراق الارض من جانب الى جانب

ان عمق المنجم في باطن الارض لا يتجاوز ميلا وهو مقدار كبير في ذاته الا انه صغير جدا بنسبة نصف قطر الارض وهو نحو اربعة آلاف ميل ، وفيها وفي الآبار العميقة توجد طبقات صخرية كالتي نراها في الجبال على سطح الارض

وقد لاحظ عمال المناجم ان الحرارة ترتفع درجة (ف) على عمق ٥٠ او ٦٠ قدما . وكلما زاد العمق ارتفعت درجة الحرارة تبعا لذلك . فعلى عمق ٥٦٤ قدم تصل درجة الحرارة الى ٦٦ وعلى عمق ١٦٧٤ قدم تصل الى ٧٨ . وعلى عمق ٢٠١٣ قدم تصل الى ٨٦ . وعلى عمق ٢٤٤٥ قدم تصل الى ٩٤ وهكذا ولذلك يشتد الحر في بعض المناجم العميقة بحيث لا يمكن العمال ان يطيلوا فيها العمل ، وزيادة الحرارة بزيادة العمق توصلنا الى ان في باطن الارض طبقات درجة حرارتها كافية لصهر الصخور واذابة المعادن . وفي الواقع فان طبقاتها في هذه الجهة على حالة سائلة وقد تخرج الى سطح الارض بسبب مما سندا كرفلامس الهواء الجوي فتبرد وتجمد ويكون منها اديم الارض الصخري الذي نسميه الآن جبالا . ولا تزال هذه المواد تخرج في بعض الاماكن من فتحة في أعلام بعض الجبال وهي التي نسميها بالبراكين

وقد توصل علماء البحث في طبقات الارض الى ان هذه القشرة التي نساكن عليها (وان كانت باردة في الوقت الحاضر) كانت وقتا ما متأججة . وانها غلاف يحيط باقاليم واسعة في باطنها لا تزال على حالة الاشتعال . ومما يدل على ذلك هذه البراكين المتأججة التي تقذف الصخور المصهورة والمعادن الذائبة . ثم الينابيع الحارة التي درجة حرارة بعضها ١٩٠ درجة على سطح

الارض . ثم حرارة المناجم والآبار العميقة والعيون التي يستشفى بالاغتسال منها وفي الطبيعة مثال يوضح هذا . وهو ان قطعة الفحم المتقدة اذا تركت في الجو قليلا يسود ظاهرها شيئا فشيئا حتي لا يري لوميض النار فيها اثر . فيظن الناظر انها قد انطفأت . حتى اذا كسرها وجد باطنها لا يزال متأججا فكذلك كان شأن الارض برد ظاهرها وانطفأ فكان منه سطحها الذي نساكن عليه ولا يزال باطنها متأججا تدل عليه هذه الدلائل . والبارز منه والغائر عللوا له بتقديم التمهيد الاتي

ان الحداد اذا اراد تركيب اطار لعجلة العرب احماء في النار فيتسع فيسهل تركيبه . فاذا وضعه على الخشب اطفأ بالماء فيلتصق بحيث لا يسهل فصله . ومعنى ذلك ان الحديد اذا سخن تمدد واتسع . فاذا برد تقلص اى انقبض ونقص كذلك شأن الارض قالوا انها كانت اكبر حجما مما هي عليه الآن فلما بردت قشرتها الظاهرة صغر حجمها . غير ان حرارة باطنها في نقص مستمر فلا بد من ان تقلص طبقات في داخلها بعد برودتها وما دامت قشرتها الظاهرة غلافا لطبقاتها الداخلة فلا بد من ان انقباض الداخل يؤول بالخارج الى التجمد لان نطاقه اوسع من نطاق المظروف فيه فيبرز جزء منه ويفور جزء آخر بالنسبة اليه . فالبارز هو الجبال وغيرها والغائر هو الوديان وما اشبهها ولهذا الفضية نظير في الطبيعة : فان البر ثقالة اذا قطعت وطال عليها الزمن تجف وتتجمد قشرتها . فاما جفافها فلان ماءها تجف فصغر بذلك حجم باطنها ولكن جلدتها في الاصل كانت لحجمها الاول قبل الجفاف . فلاجل ان تكون ايضا لهذا الحجم الجديد تتجمد فيبرز ما زاد عن نطاق البر ثقالة حينئذ ويكون

الباقى بالنسبة اليها غائرا

وهكذا كان حال الارض طرأ على قشرتها هذه في الايام الغابرة شئ من هذا فكان بادئ بدء من البارز القارات وما فيها من النجود والجلال وكان من الغائر المحيطات لان الماء تجمّع فيها

وقالوا ايضا في سبب تكوين الجبال : ان الماء المتسرب من قاع المحيطات وغيرها الى الطبقات الحارة من باطن الارض يتحول حالا الى بخار وهو اخف حتى من الهواء فيعود من حيث اتى لينفذ في الجو ويشغل مركزه الحقيقي فيكون بذلك قويا ولهذا ينهض باثقال الارض ويرفعها من باطنها على ظاهرها فيكون من ذلك الجبال، فان انفتح الجبل وخرج من فتحة هذه البخار ومعه المواد المتلهبة التي تبرد بملامستها الجو وتكون قلة على شكل المخروط حول هذه الفتحة فذلك البركان . فاذا حبس البخار في باطن الارض ولم ينفذ الى الجو تردد فيها ميمنة وميسرة فيعزق قطعاً كبيرة مما تقاص منها فتتصارف في الفجوات الواسعة في باطن الارض وقد يكون فوق ما انهار من ذلك طبقة من سطح الارض فلا تجد ما تستند عليه فهو هوى ايضاً ويتلعها جوف الارض سواء طغى على آثارها الماء اولا ويسمى ذلك خسفا . وقد يرتج سطح الارض (في الجهة التي حصل فيها ذلك) من شدة الانقسام فتهدم المدن وتخر الجبال هذا وهذا هو الزلزال

وقد رأى همبلت الالماني ان للزلازل والبراكين سببا واحدا وهو فعل باطن الارض المصهور بقشرتها الظاهرة فاذا غار الماء ووصل الى مكان من باطنها شديد الحرارة استحال الى بخار واجتمع في الكهوف التي تحت سطحها هو

والغازات المتكونة من المواد المصهورة الى ان تجدها منفذا تخرج منه ومما
هذه المواد الذائبة فتكون بركانا

واذا سد منفذها هذا زاد ضغطها الى ان تشق الارض فيهتز سطحها
اهتزازا عنيفا وهو الزلزال

والغالب ان الثوران البركانى تسبقه الزلازل فتكون سببها لا نتيجة
عنه . قالوا ان اسباب الثوران تكون مهياة ويُعَوِّزُها حركة شديدة لأزالة
ما يعوقها فتحدث الزلزلة فيزول العائق فينقظ البركان او يشور

وعند ثوران البركان تسمع طقطقة فى الجو وفى باطن الارض واصواتا
كالرعد بل دونها طلقات المدافع . وترى كتل الصخور العظيمة تتطاير فى
الجو وألسنة اللهب تمتد الى السماء وانهار النيران تجرى من سفوح الجبال
الى الارض فيأخذ الملح بمجامع الافئدة وترى الناس سكارى وماهم بسكارى
ولكنهم لا يجدون سبيلا الى النجاة فيرون الموت رأى العين ويذوقون العذاب
الشديد قبل أن تعطيهم وحقوقهم ومدنهم هذه المقذوفات والتيارات الجهنمية .
ومن فضل الله على مصر انه لا يوجد فيها شىء من ذلك وان كانت
تحدث فيها الزلازل أحيانا

وليس لبيان اضرار الزلازل أوضح من ذكر هذه الحوادث
فى سنة ١٨٨٤ م زلزلت أسبانيا فتخرب من غرناطة سبعة آلاف منزل
ومات فيها أكثر من ٢٠٠٠ نفس

وفى سنة ١٨٩١ م زلزلت اليابان فتخرب فيها أكثر من أربعة آلاف
منزل ومات بذلك أكثر من ثمانية آلاف نفس

وفي سنة ١٨٩٥م زلزلت اليابان أيضا فطغى الماء بسبب الزلزلة على بعض البلاد واغرق آلاف من أهلها

وفي سنة ١٩٠٢ م زلزلت كشمير من تركستان فمات بذلك نحو ثلاثة آلاف من الناس

وفي سنة ١٩٠٨ حدث زلزال في مضيق مسينا بإيطاليا فالتفه وخرب مدينتي مسينا بصقلية ورجيو بإيطاليا ومات بسببها آلاف من الناس كما بق منهم آلاف بلا مأوى

واعلم أنه اذا حدثت زلزلة في مكان نشأ على أثر حدوثها موجة أرضية على شكل دائرة كما ترى في الماء اذا القيت فيه حجرا، وتختلف سرعتها باختلاف طبيعة الارض . ولذلك يشعر بالزلزال الذي يحدث في جهة سكان كثير من البلاد المتناحية عنها. وقد صنعت آلات دقيقة حساسة لمعرفة الزلزلة وقوتها ونقطة حدوثها بالتقريب فسبحان من علم الانسان ما لم يعلم
ومما يذكر من آثار البراكين ما يأتي

(١) قد ارتفعت جزيرة في ارخييل آسوره سنة ١٨١١ ولم يكن لها قبل ذلك أثر . وارتفعت أخرى في بوغاز برنغ بين آسيا وامريكا . وارتفعت ثلاثة في خليج بنغال طولها ٩٢١ قدما وعرضها ٦٥١ ق وارتناعها وقت مد البحر ١٩ قدما وهي كسابقتها بركانيه

(٢) ارتفع تل بالقرب من نابل سنة ١٥٣٨ يسمى منت نوفو
(٣) انفجر بركان في جزيرة كركثوا بالقرب من جاوه بينها وبين سومطره فقطعها اربا والقاهها في اليم وخربها ولم يبق منها الا قسما صغيرا جدا

(٤) ثار بركان ويزوف بايطاليا سنة ٧٩ ق م فغطى مدينتى بمى
وهر كولا يوم

(٥) كان بركان بيلي سنة ١٩٠٢ ارتفاعه ٤٤٠٠ قدم ثم انقد رأسه فتكون
له رأس آخر ارتفاعه ٥٠٧٠ ق وكان الى آخر يونيو سنة ١٩٠٣ لا يزال آخذاً
فى الارتفاع ويقال انه ارتفع ٢١ قدما فى نحو اربعة ايام . وهذا الراس الجديد
كانهما وصخوراً ذائبة ثم تماسكت فصارت جسماً صلباً وعلى هذا الاسلوب
تكونت اكثر جبال لارض

ومما يناسب ذكره فى منافعها ان جماعة من الامريقيين اشتروا بركانا فى
بلاد المكسيك بمليون من الجنيهات ليستخرجوا الكبريت الراسب حول قنته
والبراكين على ثلاثه اقسام

(١) براكين مشتتة ، اما دائما ، كبركان استرمبولى . واما فى وقت
دون وقت ، كبركان ويزوف

(٢) براكين ساكنة او منطفئة كالتى فى جبال الحبشة او غيرها مما
مضت قرون على انبجارها

(٣) براكين شبه ساكنة وهى التى لا تخرج الا الابخرة والغازات
كبركان سانتارآ بالتقرب من نابلى . وهناك براكين لا تخرج الا الطين وما
اشبهه وهى براكين شواطىء بحر قزوين

﴿ مواضع البراكين في الارض ﴾

اذا استُفْصِلَت اماكن البراكين المشتعلة في الارض على مصور جغرافي لها تُرى انها اما على سواحل البحار او قريبة منها واما في الجزر الواقعة فيها، فانها تمتد في امريكا الجنوبية كأنها خط مع جبال انده يستمر الى ان يتصل بجبال روكي بامريكا الشمالية ثم بجزائر اليوت بالاسكائنم بجزائر كوريل الى اليابان ثم تتصل بجزائر فلين وغاة الجديدة وزيلنده الجديدة الى اقاليم المحيط القطبي الجنوبي

وفي حوض المحيط الاطلسي تبتدىء تقريبا من جزيرة آيسلند الى جزائر آسوره والصعود وسنتييلانه الى جزائر انقيله ، وتمتد في المحيط الهندي على سواحل الهند الصيني . وتمتد في البحر المتوسط على شاطئه الاوربي حيث بركان ويزوف واسترمبولي وانه

﴿ عود الى الجبال ﴾

قد علمت كيف تكونت الجبال في الجملة وهنا نذكر لك بعض فوائدها وآثارها في الاقاليم التي تمتد فيها وهي

(١) انها تقى الاقاليم الممتدة فيها احيانا من الريح الحارة كما في جبال اطلس واقاليم مراكش وريف البحر من بلاد البربر ، و احيانا من الرياح الباردة كما في جبال الالب واقاليم اوربا الجنوبية

(٢) انها تجتذب السحب المسخرة بين السماء والارض فتسقط امطارها وتكون الانهار وغيرها

(٣) ان القلل العالية فيها وكذلك ما ارتفع منها تغطيها الثلوج فتكون الجبال مستودعا للمياه العذبة التي لا ينقطع جريانها

(٤) اشتمال كثير من اقاليمها على المعادن النافعة كالحديد والفحم والنحاس والرصاص والذهب والفضة ، هذا على ما فيها من الاحجار المختلفة التي تبني بها المنازل وغيرها

(٥) تنطفي سفوحها بالاشجار النافمة ومن بينها ذوات الثمر اللذيذ كالصنوبر

(٦) اعتدال هوائها غالبا وملاءمته للصحة ، ولذلك يسافر كثير من المصريين مثلا في صيف كل عام الى جبال لبنان من بلاد الشام والى سويسرة من اوربا لاستنشاق هوائها والنفرج بمنظرها المختلفة لان جبال الالب التي تناسطح السحاب ، وبحيراتها الجميلة ، ومياهها المندفقة في كل واد ، تشرح فؤاد الحزين

السهل — ضد الحزن . وهو اقليم من الارض متسع منبسط خال غالبا من الجبال ، كالوجه البحري من بلاد مصر وكسهل الجزيرة في حوض نهري دجلة والفرات

الهضبة والنجد — الهضبة الجبل المنبسط على الارض ، والنجد ما اشرف من الارض واستوى فهما تقريبا شيء واحد كبلاد نجد في جزيرة العرب وكنجد الاناضول او آسيا الصغرى بآسيا

الوادي — منفرج ما بين الجبال او التلال كوادى النيل بالسودان ومصر

ملاحظات

قد علمت ان مياه الامطار اذا جرت نكتسح شيئا من اديم الارض ونكون التلال وتغير مناظرها ، وحيث توجد التلال توجد الاراضى المنخفضة والاغوار التى تسمى الوديان ، فكل مجرى ماء صغيرا كان او كبيرا بنهر مجراه ويكون واديه على ضفته

والنهر لا ينقطع جريانه فلا ينقطع ما يحمله من المواد فهو لذلك يتغير به الوادى كل سنة فيرتفع عما كان عليه فى السنة الماضية ، وهكذا شأن النبل فى بلاد مصر

ومسيل الماء فى الوادى هو اوطأ مكان فيه ولذلك تنحدر اليه النهرات من كل جانب ، الا ترى نهر النيل ونهراته التى يجىء بعضها من بلاد الحبشة وبعضها يجىء من الجهات الغربية حيث بلاد دارفور

والوديان الواسعة لا يتصور ان الماء كونها . والمعقول انها نوع من التغير الذى يحدث فى سطح الارض بارتفاع قسم وانخفاض آخر . ولكن جريان الماء فيها على طول الايام يغيرها تغيرا محسوسا .

واكثر الناس يسكنون الوديان ولو بين الجبال العالية والتلال ، لان الجبال والتلال غالبا لا ينبت فيها كل ما يحتاج اليه الانسان من نباتات الحبوب وغيرها اذ لا يمكن أن تزرع الا قليلا ، اما ان هواءها جيد كما سلف فذلك أمر آخر ، أما الوديان فان الامطار اذا سقطت جرت اليها ومعها ما تحملها من اديم الارض الذى يكون فوقها على طول الايام تربة مخصبة يزداد سمكها

كلما سقط المطر ، ولهذا كانت الوديان أجود أراضى الزراعة . وفيها حقول القمح والشعير والبقول والذرة والقطن وقصب السكر وغيرها مما لا يحصى ، وفيها أيضا تنمو الحشائش والاعشاب التى تساعد على تربية الماشية .

غير ان اجود أراضى الوادى واغلاها ما لا يبقى فيه الماء مما ارتفع منها ومثلها لا يحتاج الى عمل الجداول لصرف الماء عنها . أما الاراضى الواطئة من الوادى فزراعتها ضئيلة غالبا وقيمتها لذلك أقل من سابقتها وقد لا تصلح للزراعة الا بعمل جداول الصرف وغيرها مما يحتاج الى نفقات كبيرة وذلك كما فى الاراضى المجاورة للبحر المتوسط من وادى النيل

الصحراء — كالبيداء والقفلة والمفازة . أقليم من سطح الارض واسع قفر لا ماء فيه ولا شجر كالصحراء الكبرى فى أفريقيا ومنها صحراء ليبيا ببلاد مصر

الواحة — روضة فى وسط الصحراء يوجد فيها الماء فيوجد لذلك النبات والشجر . كواحة سيوه من بلاد مصر فى صحراء ليبيا وكواحة توات فى الصحراء الكبرى

ملاحظات

سبب صحراوية الصحراء قلة وجود الماء بها ، فسحابها جهام ونحوه ، وغثها رذاذ وطل ، لا يكاد يرى الا فى كل بضع سنوات مرة ، فهى ارض عقر وفل ، ومجداب ومجوبة ، وهامدة وميته . والماء يحبسها وبه حياة كل كائن حي من الحيوان والنبات

وقد قدمنا ان الجبال تجتذب السحب فاذا اعترضت الرياح البحرية التي تسوق السحب جذبت منها المطر وتركتها جافة، فالصحراء على ذلك اما ان تكون الجبال تحيط بها فيجرح منها من المطر واما ان تكون في بقعة لا يتجه اليها الرياح البحرية واما ان تكون خالية من الجبال التي تجتذب السحب فتمر الرياح محملة بالرطوبة او سائقة السحب في سماءها ولا تمطرها وبعد ذلك نقابل الجبال او التلال فيتساقط مطرها هنالك

والصحراء الكبرى بافريقية هكذا شأنها فجبال كنف جنوبها تحول بينها وبين سحب المحيط الاطلسي الجنوبي، وجبال اطلس شمالها تحول بينها وبين سحب البحر المتوسط والمحيط الاطلسي الشمالي. وجهاتها الغربية ليست في طريق الرياح البحرية لان الرياح في المحيط هنالك مائلة الى الجنوب الغربي وهي من الشرق لا تبيحها الا الرياح القارية من آسيا وغيرها. ومن الجنوب الشرق تحول جبال الحبشة بينها وبين سحب المحيط الهندي

ومن النوع الثالث صحراء الهند فانها في طريق الرياح الموسمية التي تتجه من الجنوب الغربي الى الشمال الشرق بالمحيط الهندي بين اول مايو وآخر اكتوبر من كل سنة ولكن السحب تفارقها الى جبال همالايا لانخفاض الصحراء وشدة حرارتها فلا يتكاثف البخار في سماءها الا قليلا

اما الرمال التي تغطيها الصحراء فتنسب الى ان شدة حر النهار وشدة برد الليل المتعاقبين فيها فتكت بجبال كانت تحترقها فتفككت صخورها وانصدعت وانهارت وسحق بعضها بعضا، ولم يزل هذا شأنها حتى اصبحت رمالا دقيقة تحركها الريح وتشرها في اطرافها اينما هبت ولا يزال في الصحراء

الكبرى بقية من هذه الجبال كأنها الاطلال البالية والرسوم الدارسة تذكر
الناس بان دوام الحال محال وان لكل اجل كتابا، وان التغير من صفات الحوادث
وان الباقي هو الله تعالى وهو القاهر فوق عباده وهو الحكيم العليم
اما الواحات فمن عيون فيها تفيض او آبار (ارتوازيه) يحفرها الناس
لذلك . وليبان مصدره نقول . ان الماء الذي يسقط على الجبال والتلال المحيطة
بها يتبخر بعضه . ويسبح بعض آخر فيكون انهارا على وجه الارض . ويفرر
الباقى فيكون انهارا فى باطنها تجري في جهات شتى حيث يشاء الله . فاذا
صادفت منخفضة كالواحات واضراها انفجرت فيها وظهرت ينبوعا عذبا فراتا
صافيا مفدودقا . او حفر الناس الآبار ونحوها فتصادفها فتنبجس مياهها وقد
تخرج على شكل ما يسمى بالفوارة (أو النافورة) لان مصادرها أعالي الجبال،
ومن ماؤها يشرب سكان الواحات ويسقون حيواناتهم ونباتاتهم (فانظر الى
آثار رحمت الله كيف يحيى الارض بعد موتها) ليست الواحة قطعة فى وسط
الصحراء الميتة (ان الله لذو فضل على الناس ولكن اكثر الناس لا يشكرون)

﴿النهر واجزاؤه﴾

النهر — موضع النهر يحفره الماء والعرب تقول استنهر النهر اخذ المجراه
موضعا مكينا

ضفتا النهر — شاطئاه . والايمن على يمينك والايسر على يسارك اذا
كنت سائرا والتيار

وهما ايضا عبراه المصلحان للعبور، والعرب تقول عبرت النهر من العبر
الى العبر . وهما ايضا جذّاه

فرضة النهر — كشريعته مشرب الماء منه

النهر — النهر الصغير كنهـر عطبرة الذى يصب فى نهر النيل

منبع النهر — المكان الذى ينبع منه كالجبال والتلال التى تسقط عليها
الامطار او تذوب فوقها الثلوج ، ومنابع الانهار فى مبادئها تسمى الشّحاح لو
صببت فى احدها من قربة أسالتها ، ثم اذا اتسعت قليلا تسمى النواشع ، واوسع
منها الشّعاب ، كمنابع النيل فى السودان والحبشة

مصب النهر — فوهته التى يصب منها فى البحر وقد يكون ذلك للبحر
نفسه بالنسبة للانهار

الملتقى — المكان الذى يلاقى فيه نهر نهر آخر كملتقى النيلين عند الخرطوم
من السودان وملتقى دجلة والفرات بالعراق

خط تقسيم المياه — هو الاراضى العالية التى تفصل منابع نهر من آخر
او منابع الانهار بعضها عن بعض كالتى بين نهري النيل والكنغو غربا ، فاذا
سقط عليها المطر تدفق جانب منه الى هذا الوادى من جهة ، وجانب آخر
الى الوادى الآخر من الجهة الثانية وهكذا

وبعض هذه الخطوط سهل الانحدار بحيث يمكن ارتقاؤه وبعضها وعـر
قائم كالخائط لا يتيسر الوصول اليه

الشلال والجندل — صخور تعترض مجرى النهر وقد ينحدر عنها ماءؤه
فيسمع خريـره ، وفى النيل منها كثير ، ومن ذلك الشلال الاول جنوبى
مدينة اسوان وعلى صخوره بنى سد الخزان



(
ل
٥
)

ولعل الشلال من الشلسلة وهى قَطْرَان الماء . اما الجندل فهو الحجارة
مطلقا يقال مكان جندل اى فيه حجارة . واشتقاقه من الجدل وهو شدة
الخصومة فى الاصل

الدلتا — الاراضى المحصورة بين شعبتين او اكثر ينقسم اليها النهر
قبل ان يصب فى البحر . والدلتا الحرف الرابع من حروف الهجاء اليونانية
سميت بها هذه الارض لشبهها بها فى الشكل . وقد يسميها بعض الناس دالا
على انها تشبه حرف الدال . ومثالها دلتا نهر النيل من بلادنا المحروسة
حوض النهر — جميع الاراضى التى يرويها النهر ونهيراتُه من منبعه الى
مصبه . كحوض النيل فى السودان والحبشة ومصر

ملاحظات

(١) السحاب والمطر

اذا وضعت ابريق الشاي (وفيه الماء) على النار فانك بعد قليل تشاهد خروج تيار من مصب الابريق أو فوهته كال دخان يصعد في الجو. فاذا استمر الابريق على النار ينقص الماء تدريجاً وربما نفذ عن آخره

واذا تركت اناء فيه ماء على نافذة منزلك. تعود بعد زمن فترى الاناء جافاً ولا أثر للماء فيه. واذا نشرت الثياب بعد غسلها في الشمس فانها كذلك تجف — فأين ذهب الماء؟ — اذا أردت أن تعرف الى أين ذهب نخذ قطعة من الزجاج وقابل بها التيار الخارج من مصب الابريق وانظر تجد على سطحها قطرات صغيرة من الماء. وبذا تحكم ان هذا التيار مؤلف من قطرات مائية خرجت من الابريق على هذه الصورة بواسطة حرارة النار

واذا تأملت قليلاً ذلك التيار ترى انه عند مصب الابريق لا يرى لانه لالون له ثم يتلون فيرى كأنه الدخان. ان الماء في الابريق جسم سائل بحيث تراه ولكنه بواسطة الحرارة يتحول الى حال اخرى يشبه فيها الغازات فلا يرى ويسمى بخاراً مائياً — وتغير الماء من جسم سائل الى حالة غازية كالهواء يسمى تبخراً والعملية تسمى عملية التبخير

والبخار عند خروجه من مصب الابريق لا يرى كما سلف ولكنه يبرد حالاً في الهواء فيرى كأنه تيار دخاني. ولذا ترى انقطاعاً بين التيار ومصب الابريق وهذا التيار قطرات مائية كما سلف في التجربة تحول اليها البخار — فتحول البخار الى قطرات أي الى ماء سائل بالبرودة يسمى تكاثفاً

ربما رأيت أكواب الماء اذا وضع الثلج فيها أيام الصيف . وشاهدت ما على سطحها الخارج من القطرات المائية المنتظمة المنضدة كأنها حبات اللؤلؤ فهل نفذ الماء من باطنها الى ظاهرها وتكون على هذه الصورة البديعة ؟ لا . ولعلك تعمل لهذا بان في الهواء الجوي بخارا مائيا كثيرا فلما وجدت الكوب باردة فيه تكاثف البخار على جدرانها من الخارج وكوّن هذه القطرات . اعلم هذه التجربة ان لم تكن عملتها من قبل ثم بين لماذا ترى على ألواح الزجاج من نوافذ الحمام قطرات مائية كالتى على جدران الكوب من الخارج وربما أجببت بان شيئا من الماء تحول في الحمام الى بخار فلما لامس زجاج النوافذ وهي باردة تكاثف من جراء ذلك وتقاطر

واعلم ان حرارة الشمس تفعل هذا أيضا فتحول قسما كبيرا من مياه الاوقيانوسات والبحار وغيرها الى بخار يصعد في الجو خلفته عن الهواء الملامس سطح الارض ولا يرى باديء بدء ولكنه اذا وصل الى الطبقات العليا من الجو وهي باردة تكاثف هنالك فيرى ونسميه سحابا وشأنه شأن التيار الخارج من مصب الابريق . فاذا قابلته ريح باردة تقاطر من السماء فنسميه عند ذلك مطرا

وقد قدمنا ان رءوس الجبال والتلال باردة عن سفوحها . فيتكاثف البخار عندها ولذلك كانت الجبال والتلال اكبر مساعدا على تكون المطر . على انها أحيانا تصادم الرياح المتحملة بالبخار فتلجئها الى الارتفاع كثيرا فيساقط مطرها وقد يكون حبات من برد . لانه اذا انخفضت درجة الحرارة الى ما وراء 32° يجمد الماء

والرياح هي السبب الوحيد في نقل السحب من سماء المحيطات الى سماء القارات على ما سيجيء

واعلم ان السحاب في الجو كالضباب الذي يلامس سطح الارض احيانا ولا فرق بينهما الا في المكان فهذا في طبقات الجو السفلى وذلك في الطبقات العليا منه

وأن الرياح اذا كانت متحملة بالبخار ومرت على قسم بارد من البحر او غيره فإن البخار يتكاثف ويتحول الى ضباب ، فلماذا ؟ وانه في أيام الصيف يوجد البخار في الجو بكثرة ولكنه لا يرى الا في الليل سيما فوق سطح مياه الانهار ونحوها . فلماذا ؟

فقد رأيت مما سبق كيف يتكون السحاب ويسقط المطر ويمكن أن نلخصه لك فيما يأتي

- (١) يتحول الماء الى بخار بالحرارة وتسمى هذه العملية تبخيرا
- (٢) يتحول البخار الى ماء بالبرودة وتسمى هذه العملية تكثيفا
- (٣) تساعد البخار من مياه الارض كلها بحرارة الشمس الى طبقات الهواء العليا فيبرد ويتكاثف ويكون سحبا
- (٤) يزداد تكاثف القطرات المائية في السحب فتسقط مطرا ومن المطر تتكون البحيرات والانهار وجميع المياه العذبة

(٢) * الانهار *

تسقط الامطار على الجبال او غيرها فيجرى ماؤها الى الجهات المنحدرة

مكونا جداول صغيرة يجتمع بعضها مع بعض ويكون مجرى واحدا صغيرا قد يكون تياره سريعا وقد يكون بطيئا بحسب مقدار الانحدار وكذلك اذا ذابت الثلوج على قلال الجبال ورءوسها تفعل مثل هذا . ولا يزال هذا المجرى الصغير ينمو بما يصب فيه من النهرات حتى يكون عند مصبه واسعا عميقا

واعلم ان بعض الانهار يجرى ماؤها دائما وبمضها يجرى في وقت دون وقت والسبب في ذلك ان الاولي تنبع اما من جهات لا ينقطع مطرها كالجهات الاستوائية وفيها منابع النيل وغيره في افريقية واما من جبال متوجة بالثلوج الدائمة وهذه لا ينقطع ذوبانها فلا ينقطع مجرى الماء منها كلنهار اوروبا وجبال الالب . اما التي تفيض في وقت دون وقت فنابها في منطقة امطار دورية او موسمية كما في نهيرات بلاد الحبشة التي بواسطتها يحصل فيضان النيل السنوى وان الانهار قد تحترق في طريقها الى البحار اقاليم شتى فتغنيها عن المطر ان لم تكن ممطرة كما في النيل بالنسبة الى مصر . وانه اذا هطلت امطار غزيرة او ذابت الثلوج الكثيرة فجأة فاض النهر بالماء وقد يطغى على شاطئيه فيغرق الناس والبلاد والمزارع كما حصل لباريس من عهد قريب . وكما يحصل احيانا في بلاد مصر

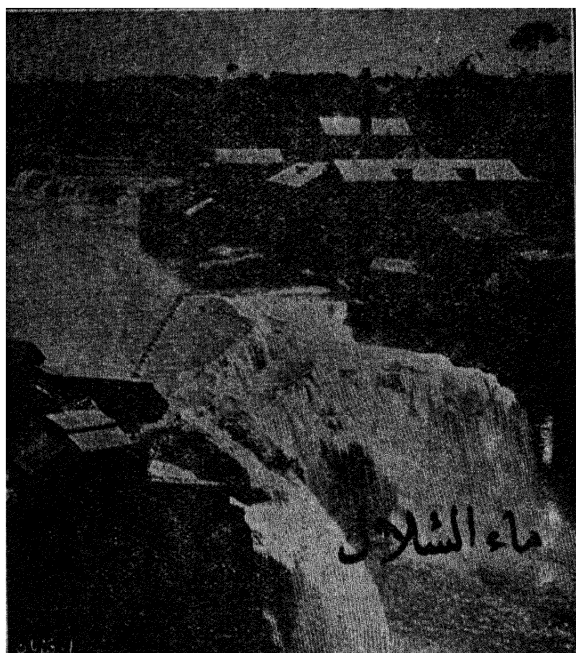
وقد اسلفنا ان المياه تجرف معها من مواد الارض ما تستطيع حمله — ومياد الانهار هذا شأنها فقلما تراها صافية . وعلى ذلك فالاراضى الواقعة على ضفتيها اذا رويت منها رسبت عليها طبقة من اديم الارض تزداد سنة فسنة ولا تزال تتجدد حتى تعلو فلا ينالها شيء من ماء النهر الا اذا كان الماء مرتفعا جدا في مجراه وتستعمل لريها الآلات الرافعة . وهذا مشاهد في اراضى

الاحواض على الخصوص في مصر العليا والوسطى . وأنتك اذا حفرت فيها
بئرا تجد الارض مكونة من طبقات بعضها فوق بعض بحيث يسهل عدها .
والاراضى المكونة على هذه الصورة خصيبة جدا ويتجدد خصبها فى كل عام .
والعامه تسمى هذه الاراضى بالجزائر او السواحل تميزاً لها عن الاراضى
البعيدة عن مجرى النهر

فاذا صب النهر ماءه فى البحر ووجد هادئاً رسبت مواده فى قاع البحر
فيرتفع سنة فسنة ولا يزال يأخذ فى الارتفاع حتى يعلو على سطح الماء ارضاً
يابسة لا يمكن النهر ان يغمرها بمائه فأخذ مجاريه الى البحر حولها وهذه هى
ارضى الدلتا وتكون عادة منبسطة على هيئة سهل لم يطرأ عليه ما يرفع بعض
جهاته عن بعض . ولا تتكون الدلتا اذا كانت عندهمب النهر تيارات بحرية
شديدة او مدّ وجزر قوى

وكما ان الانهار مصدر مياه الرى هى ايضاً مصرف ما زاد عن حاجة
الناس من ذلك . وهى ايضاً تساعد على بقاء الرطوبة فى الجو حتى لا يذبل
النبات او يجف اثناء فصول القىظ فى الوادي

وكثيرا ما يمترض النهر فى مجراه صخور يختلف ارتفاعها باختلاف الاقاليم
وهى التى تسمى بالجنادل أو الشلالات كما ساف . وفى البلاد التى تكون فيها
هذه الشلالات عالية تتحدّر عنها المياه بقوة هائلة تستعمل فى ادارة آلات
المصانع المختلفة بدل ادارتها بالبخار الذى يستدعى كثيرا من الفحم الحجري
كما فى لاد سويسرة بأوروبا فان فيها كثيرا من المصانع التى تدور بهذه القوة
المائية .



(شكل ٦)

وفي مصر من ذلك شئ قليل. فان مياه بحر يوسف في الفيوم تستعمل في ادارة آلات الطحن ودق الارز والسواقي لانها عالية بالنسبة لاراضى المديرية ولا تنس انها مع ذلك طريق تجارى طبيعى لنقل المتاجر من جهة الى أخرى . وهى أفضل من السكك الحديدية لان السفن فى النهر ترسو حيث يريد الانسان . أما القطر الحديدية فلها نقط خاصة بوقوفها . وترى رغبة الناس تتجه كثيرا الى بناء بلادهم على النهر لهذا الغرض . حتى ان الفلاح يسره جدا أن تكون مزارعه على ضفة النهر حتى يتمكن من نقل محصولها بسهولة كما لو كانت قريبة من محطة السكة الحديدية . وتزداد أهمية الانهار اذا اتصل

بعضها ببعض بواسطة الجداول الصناعية . فقد رأيت شيئا من فوائد الأنهار
يمكن أن نذكره مجملا فما يأتي

(١) من مياه الأنهار يشرب الانسان والحيوان والنبات

(٢) بواسطتها تبقى الرطوبة في الجو فتساعد على نمو المزروعات وعدم

ذبولها أو جفافها

(٣) تكون الرواسب التي تحملها الاراضى الخصبة والدالات

(٤) انها طريق طبيعي لنقل الناس والمناجر من جهة الى أخرى

(٣) الهواء والريح ﴿﴾

الهواء جسم شفاف لا يرى ويظن كثير من الناس انه ليس شيئا مذكورا
ولكنهم لو علموا ان النار لا توقد الا به وانه قوام حياة الانسان وحيواناته
ونباتاته . أيقنوا انه الشئ كل الشئ . وانما يدرك ثمرته حقيقة من منع من
استنشاقه . اسدد فمك وانقك يدك جيدا ثم اذكر ما الذي تحس به

والهواء وان كان لا يرى يستدل عليه بالاحساس بحركته . حرك مروحة
في يدك فما الذي تشعر به ؟ ألم تحس بتيار بارد مثلا قد يخفف ضيقك من شدة
الحر . هذا هو الهواء ولكنه متحركا يسمى ريحا وهو الذي يشغل الفضاء
الذي نسميه الجو المحيط بالارض

واذا أردت ان تعرف ان الهواء حقيقة موجودة بغير ما سبق . فخذ قلة
وصب في حلقها ماء ثم انظر تر الماء في حلقها يضطرب وتسمع له قعقة
وبقعة . ان هذا هو الهواء يخرج من القلة لانه أخف من الماء وهكذا

إذا حلّ الثقل بأرض قوم فما للساكنين سوى الرحيل
وإمّال أن يشغل جسمان في آن واحد فراغ القلة . فيخرج الهواء ببطء
لأنها كلها امتلاء جزء منها خرج جزء من الهواء الذي كان يشغلها من قبل
وهكذا حتى تمتلئ القلة فتبطل هذه القعقة وإن لم تصدق أن الهواء كان
يشغلها فاقاب القلة وهي فارغة حتى في البحر وسترى أنه من المستحيل دخول
قطرة فيها فلماذا ؟ . أليس ذلك لأن الهواء يملؤها ولم يجد له منفذا
هكذا والهواء الجوى على ارتفاع أميال حول الأرض . وليس سما كما
بل هو في حركة مستمرة ريثبه في جهات شتى . سواء كان ذلك بالقرب من
سطح الأرض أو في طبقات السحاب من الجو
ولماذا يتحرك الهواء ؟

إذا كنت مع صديق لك في غرفة فيها مصباح وكان صديقك يدخن .
ألم تر أن الدخان يتجه نحو المصباح . إن لم تكن رأيت ذلك فحرب تر الأمر
صحيحا واضحا

وهل رأيت القاعة إذا أوقد فيها الفرن أو النور ؟ ألم تر الدخان يخرج
من أعلي بابها فإذا وقفت فيه أحسست بتيار بارد يدخل القاعة من أسفل
فتحة الباب

إن لم تكن رأيت هذا أيضا فحرب بنظرك تر الأمر جالبا . ومع ذلك خذ
شمعة وأوقدها ثم قف بها في باب أي قاعة أوقد تنورها ثم ارفعها في الطبقة
العليا من فتحة الباب . تشاهد أن اللهب يميل إلى الخارج ثم اسقط بها إلى
الطبقة السفلى تشاهد أن اللهب يميل إلى داخل القاعة وهذا يوضح لك أنه

الخريطة الرابع

سراج القلم في السيرة النبوية خالص

المادة السادسة

محرم السريطا

11. 11. 11.

22

مجلس

مطهر الرحمن لا حول ولا قوة الا بالله العلي العظيم

إذا سخن الهواء بأى طريق فى نقطة تمدد فخنق وارتفع فيحصل فيها فراغ يستلزم انتقال الهواء البارد الثقيل من النقط المجاورة لها ليشغل ذلك الفراغ فالهواء حول المصباح تمدد فخنق فارتفع فانتقل الهواء الذي حمل دخان التدخين من النقط البعيدة عن جو المصباح وهى التى لم يحدث فيها تمدد ليشغل محل الهواء الذى ارتفع . وكذلك الهواء داخل القاعة كان شأنه شأن الهواء حول المصباح فخرج من بابها حافظا مركزه الطبيعى وهو الاعلى خلفه حدث فراغ داخل القاعة استلزم ان الهواء خارجها اسرع ليشغل هذا الفراغ ودخل من بابها حافظا مركزه الطبيعى وهو الاسفل لثقله

وهنا مسألة اخرى وهى ان الهواء الذي خرج من القاعة حاملا الدخان معه بعد ان يفارقها بقليل يشاهد دخانه يهوى الى الارض فهل معنى ذلك الا ان الهواء الذى كان يحمله هوى به لانه بعد مغادرته الحجرة برد فتقل فيهبط وعلى هذه المقدمات التى تكاد تكون ضرورية تبني اسباب الرياح فى الارض

ان المنطقة الحارة اشد جهات الارض حرا دائما فان متوسط حرارتها اكثر من ٧٠ درجة ف . والطبقات السفلى من هواء هذه المنطقة تمدد وتصير خفيفة فترتفع فى الطبقات العليا وتجري الى جهة القطبين فيقل الضغط الجوى فى هذه المنطقة . فيجري الهواء من الاقاليم الباردة اليها ويزاحم هواءها ويطرده الى الطبقات العليا ويحل محله

فحيثما يوجد الهواء حارا متمددا يقل الضغط الجوى . وحيثما يوجد باردا متكاثفا يكون الضغط الجوى عظيما ، ولحفظ الموازنة فى كتلة الهواء الجوى

يتحرك الهواء من الاقاليم ذات الضغط الجوي العظيم الى الاقاليم ذات الضغط الخفيف

فاذا لم تكن الارض متحركة حول محورها كنا نشاهد الهواء دائما ذا حركة ثابتة من الشمال الى الجنوب في نصف الكرة الشمالى ومن الجنوب الى الشمال في نصف الكرة الجنوبي .

وقد عرفت ان الارض متحركة والهواء الجوى تابع لها في هذه الحركة . وان سرعتها عند خط الاستواء الى الشرق ١٠٠٠ ميل في الساعة بخلافها عند القطبين فانها اقل من ذلك بكثير . ولهذا كان التيار الهوائى من الجهات القطبية الى خط الاستواء يحىء وسرعته الى الشرق اقل من سرعة الاقاليم التي يخرقها فيتأخر عنها في المسير الى الشرق فينحرف الى الغرب ويكون في نصف الكرة الشمالى شمالا شرقيا وفي النصف الجنوبى جنوبا شرقيا

اما الذى ارتفع في الطبقات العليا من الجو فانه يتحرك جهة القطبين شمالا وجنوبا كما سلف ، غير ان سرعته الى الشرق اكبر من سرعة الاقاليم التي يخرقها فينحرف ويكون جنوبيا غربيا شمالى خط الاستواء وشماليا غربيا جنوبية وفي الشكل الآتى ترى دوران الرياح بين القطبين وخط الاستواء فان الهواء الحار يرتفع عند (ا) ويجرى في الطبقات العليا قاصدا جهات القطبين على الاتجاه (ب) وعند (ج) يكون بردا فلا فيهبط . قسم منه يتحول بعضه الى خط الاستواء والقسم الآخر يجرى الى جهات القطبين مكونا الرياح العامة الجنوبية شمالا والشمالية الغربية جنوبا كما ترى في الخريطة الآتية

هذا والرياح ثابتة او متغيرة وهاك بيانها

(١) ﴿ الرياح الشابة ﴾

(١) ﴿ الرياح التجارية ﴾

تهب هذه الرياح بانتظام دائماً فان الهواء الحار الذي صعد وجرى في الطبقات العليا جهة القطبين يخلطه هواء القطبين البارد ويعرف الى اليمين في نصف الكرة الشمالى والى اليسار في نصف الكرة الجنوبي (باعتبار انك تتجه الى خط الاستواء وانت في كل منهما) . وسميت تجارية لانها كانت ولا تزال تساعد سفن التجارة في المحيطات

وتمتد الرياح التجارية الشمالية الشرقية بين 30° و 90° من العروض الشمالية . وتمتد الجنوبية الشرقية في نصف الكرة الجنوبي بين 30° و 90° من العروض الجنوبية

وبينهما توجد منطقة ساكنة تسمى منطقة الرهو وهي التي يغزر مطرها ولا ينقطع رعدھا ولا برقھا وتكثر زوابعھا

(٢) ﴿ الرياح التجارية المنعكسة ﴾

ان الهواء الحار الذي ارتفع في الطبقات العليا من الاقاليم الاستوائية يبرد كلما بعد عنها شمالا وجنوبا فيثقل وتهبط (كما هبط الهواء الخارج من القاعة بالدخان) فيلاق سطح الارض عند الدرجة 30° من العروض الشمالية والجنوبية ويستمر في اتجاھه فيكون منحرفا جهة يمينك في نصف الكرة الشمالى . وجهة يسارك في نصف الكرة الجنوبي (اذا كنت تتجه الى القطبين وانت في كل منهما)

فتكون الريح جنوبية غربية في نصف الكرة الشمالى ، وتمتد بين ٢٥ و ٦٥ من العروض الشمالية .

ولتقابلها برياح القطب الشمالى وتأثرها بكتله اليابس العظيمة في نصف الكرة الشمالى يحدث فيها أحياناً نوع من التغير

والرياح التجارية المنعكسة في نصف الكرة الجنوبي تمتد بين ٣٠ و ٦٥ من العروض الجنوبية ، وهى شمالية غربية بالضرورة ولا تتأثر كثيراً باليابس لقلة مساحته في هذا النصف

هذا وكثيراً ما يطلق على التجارية المنعكسة اسم الرياح الغربية العامة . وبين كل منهما والرياح التجارية منطقته ستكون تسمى الشمالية منهما رهو السرطان والجنوبية رهو الجدى وفيهما يتعاقب السكون والحركة الشديدة

(ب) ❁ الرياح المتغيرة ❁

(١) نسيم البر والبحر

في النهار الشديد الحر تسخن اليابسة بسرعة عن الماء المجاور لها . فالهواء فوقها يتمدد فيرتفع فيخلق هواء الماء لانه اقل منه كثائذ وفي الليل تزول الشمس فتفقد اليابسة حرارتها بسرعة عن الماء فيثقل هوائها فيزاحم هواء الماء ويطرده ويحل محله

هذان التياران اللذان يحدث احدهما نهارا والثانى ليلا يسميان نسيم

البحر ونسيم البر

(٧) الرياح الموسمية

يقلب هبوب هذه الرياح في المحيط الهندي والبحار التي بين الصين وأستراليا من المحيط الهادى ، وهى كنسيم البر والبحر الا أنه لا يتغير اتجاهها في اليوم والليلة . بل تهب من البحر الى البر في نصف السنة ثم ينعكس اتجاهها فتهب من البر الى البحر في النصف الثانى من السنة

وذلك انه في صيف النصف الشمالى من الارض تسخن سهول آسيا كثيرا . فهاؤها تتمدد ويرتفع . فيخلنه تيار بارد ينتقل من المحيط الهندى اليها . ويكون اتجاهه شمالياً شرقياً بالضرورة كما سبق . وذلك بين مايو و اكتوبر من كل عام . وبواسطتها ينتقل البخار الى جبال غات وهمالايا فيساقط مطراً تجرى به انهار الهند والهند الصينى والصين

وفي فصل الشتاء في نصف الكرة الشمالى ، وهو صيف النصف الجنوبي من الارض، تبرد سهول آسيا فيكون هواؤها ثقيلاً ، وفي هذا الوقت يكون هواء المحيط جنوباً خفيفاً عنه فيزاحمه الهواء الثقيل آتياً من القارة وبطرد ويحل محله . ويكون اتجاهه شمالياً شرقياً بالضرورة بين نوفمبر وابريل من كل عام . ويجلب هذا الاخير البخار الى افريقية فتسقط الامطار فى جهات

البحيرات العظمى منها وفي ساحلها الجنوبي الشرقى أيضاً
وعند تغير الرياح الموسمية من فصل الى فصل تحدث الزوابع لتصادم الرياح بعضها ببعض

هذا وللرياح فوائد شتى . فيها تسير السفن الشراعية وغيرها في الانهار والبحيرات والبحار . وبها تدور طواحين الهواء . وهى الوسيلة الوحيدة الى

انتقال السحب والامطار من المحيطات وغيرها الى أطراف اليابسة . وبالتالي الى وجود الماء العذب في القارات ، فبتغير به وجه الارض وبلائم حياة الانسان من جميع الوجوه . قال تعالى (ومن آياته أن يرسل الرياح مبشرات وليذيقكم من رحمته ولتجرى الفلك بأمره ولتبتغوا من فضله ولعلكم تشكرون) وقال جل شأنه (الله الذي يرسل الرياح فتثير سحابا فيبسطه في السماء كيف يشاء ويجعله كسفا فترى الودق يخرج من خلاله فاذا أصاب به من يشاء من عباده اذا هم يستبشرون)

﴿المصورات الجغرافية﴾

اعلم ان علماء هذا الفن قد وقفوا الى قياس بقاع الارض ومعرفة مساحتها برا وبحرا . ثم صوروها على الكرات وغيرها حتى يمكن وصفها . وقد وضعوا لذلك أساسا يتوصل به الانسان الى رسم الارض كلها أو بعضها على قطعة ورق مهما كانت مساحتها وتسمى الخريطة ، واعلمها من كلمة CARTE التي يظن أنها وكلمة قرطاس من مصدر واحد

ان حجرة الدراسة اذا كان طولها ثمانية أمتار وعرضها سبعة أمتار وأردنا بيان شكلها على الورق فهل تكون الورقة بهذا الطول والعرض ؟ اذن لا معنى للرسم

ولكن اذا اعتبرنا ان المتر في الحجرة يقابله جزء منه على الورقة سهل رسمها متناسبة الاجزاء ، فاذا أخذنا سنتي مترا بدل المتر كان طول الرسم على الورقة ٠.٨ متر وعرضه ٠.٧ متر ، ويكون الرسم حينئذ جزءا من مائة

جزء من المساحة الحقيقية للحجره ، ويقال ان مقياس الرسم في هذا واحد من مائة ويكتب هكذا أسفل الورقة (مقياس الرسم: $\frac{1}{100}$)

فاذا أخذنا نصف سنتي متر بدل المتر ، كان طول الحجرة على الورقة ٠.٠٤ م وعرضها ٠.٠٣ م ويكون الرسم حينئذ جزءا من مائتي جزء من المساحة الحقيقية للحجرة ويكون (مقياس الرسم: $\frac{1}{200}$)
فاذا أخذنا ٢ سنتي متر بدل المتر كان مقياس الرسم: $\frac{1}{20}$ وهكذا وقس الباقي .

فاذا رأيت أن ترسم المدرسة وشارع المدرسة معها فعلت ، وكذلك المدينة بتمامها وعلى هذا الاساس يمكن تصوير جزء من الارض كبيراً أو صغيراً بل تصويرها كلها على ورقة حسبما تريد ، غير أنها اذا رسمت بتمامها تسمى الخريطة الجامعة المستوية . ثم تسمى خريطة ما يضاف اليها خريطة مصر وخريطة الوجه البحري وهكذا فاذا كان الجزء صغيراً جدا لحجرة المدرسة تسمى مستوى الرسم وقد اصطالحوا على ان يكون الشمال أعلى الخريطة والجنوب اسفلها والشرق على يمينك وأنت مستقبل الخريطة والغرب على يسارك كما سلف — أما في مستوى الرسم فيلاحظ فيه وضع الشكل على حسب اتجاهه سواء وافق الجهات الاصلية أو انحرف عنها . ثم بوضع في خره سهم يبين الشمال

وبواسطة الخريطة يمكن أن نعرف ما يأتي

(١) موقع مكان او اقليم بالنسبة الى غيره

(٢) البعد بين مكانين بالضبط

(٣) مساحة اقليم بالنسبة الى اقليم آخر او في نفسه

(٤) ارتفاع الجبال والتلال وعمق البحار والمحيطات

وتستعمل الالوان في الخريطات لتوضيح اجزائها الطبيعية في الخريطات الطبيعية وبيان الاقسام السياسية في الخريطات السياسية كالقطار والممالك والامبراطوريات والجمهوريات والمستعمرات والمديريات والمراكز والمدن والقرى والثغور البحرية

فالقطر قسم محدود من الارض يسكنه أمة بخصوصها ذات نظام يخصها كالقطر المصري

والمملكة قسم محدود من الارض يسكنه قوم عليهم رئيس يدير بنفسه او بشورى جماعة من قومه امور مملكته كمملكة إنجلترا والامبراطورية غالبا عادة ممالك لكل مملكة ملك وعلى الجميع رئيس واحد يلقب الامبراطور او ملك الملوك كالمانيا

والجمهورية كالمملكة او الامبراطورية الا ان الرئاسة العامة فيها لا تختص بواحد ولا تورث بل تنتهي بمدة معينة ثم ينتخب من يرشح لذلك من افراد الامة وهى ارقى انواع الحكومات كفرنسا وسويسره

والمستعمرة فى الاصل اقليم يسكنه مهاجرو امة ورأس الحكومة فيه موظف يلقب بالحاكم العام وقد توسعوا فى اطلاق هذا الاسم على البلاد التى تفتحها امة او تنقلب على اهليها وتدير امورهم سواء رحل اليها من افراد الامة الناتجة جماعة استوطنوها ام لا . كاستعمرة الجزائر من بلاد البربر

والمديرية قسم من القطر يتولى اموره موظف يسمى المدير ويستمد تفوذه من رئيس البلاد الاكبر عن طريق وزير من الوزراء هو وزير الداخلية كمديرية البحيرة

والمركز قسم من المديرية يلقب رئيسه المأمور ويستمد سلطته من المدير ، كمركز شبراخيت من مدينة البحيرة والمدينة بلد من بلدان المركز لها رئيس يلقب العمدة كمدينة الرحمانية من مركز شبراخيت

والثغر في الاصل البلد الواقعة على التخوم وهى على البحر الميناء كالاسكندرية والسويس من بلاد مصر

هذا وفي الخريطات ترسم الطرق الحديدية والتغرافات وخطوط المواصلات البحرية حتى طرق القوافل في الصحارى وغيرها

وقد ترسم الخريطة لبيان درجة حرارة الاقاليم وامطارها ونباتها وحيوانها ومعادنها واتجاه الرياح فيها فقط وقد يكون ذلك في الخريطة الجامعة



قارة افريقية

هذا الاسم وضعه الرومان الاقدمون لمستعمرة قرطاجنة احدى البلاد الخاضعة لهم على شاطئ البحر المتوسط في اقليم تونس الحالي ثم اطلق على هذه القارة بتامها « كذا يقال »

موقعها هذه القارة في الجنوب الغربي من الدنيا القديمة ، وهي ثالثة القارات التي تمتد جنوبي خط الاستواء وان كان اكثر اقاليمها في نصف الكرة الشمالي ، وتعتبر قارة افريقية كأنها شبه جزيرة عظيمة ترتبط بقارة آسيا ببرزخ السويس الذي بعد حفر النرعة فيه اصبح الماء يحيط بجميع شواطئها

حدودها — تحدها شمالا بالبحر المتوسط وبوغاز جبل طارق ، وغربا بالمحيط الاطلسي ، وجنوبا به وبالمحيط الهندي ، وشرقا بالمحيط الهندي وبوغاز باب المندب والبحر الاحمر وترعة السويس — ويفصلها عن اوربا مضيق جبل طارق وهو نحو عشرة اميال ، وعن آسيا مضيق باب المندب وهو نحو سبعة عشر ميلا ، وهما اشهر مضائقها

مساحتها — بين ١١،٥ مليون ، ١٢ مليون من الاميال الانجليزية المربعة

فهي ثانية قارات الدنيا القديمة في المساحة وليس اكبر منها الا آسيا شواطئها — منتظمة كثيرا اذا قارنتها بالقارات الاخرى على الجملة ، ولذلك كانت قصيرة جدا بنسبة مسطحها ولا تزيد على ١٦٠٠٠ من الاميال

الانجليزية ، اي ان لكل ٧٥٠ ميلا من سطحها ميلا واحدا من شاطئها اشهر رؤوسها — الرأس الابيض الشمالي ببلاد تونس وهو اهدن نقطة

الى الشمال ، والراس الاخضر ببلاد سنغمبيا وهو ابعد نقطة الى الغرب ،
ورأس المسلات ببلاد الرأس وهو ابعد نقطة الى الجنوب شرقى رأس الرجاء
الصالح ، ورأس غاردفوى ببلاد السومال وهو ابعد نقطة الى الشرق
اشهر خابجها — خليجا قابس وسدره بالبحر المتوسط ، وخليج غاه
بالمحيط الاطلسى وبه خليجا بنين ويَفْرَه ، ثم خليج عدن وخليج العرب او
البحر الاحمر وبه خليج السويس . وكلها تخرج من المحيط الهندى
، هذا والبحر المتوسط بين قارات الدنيا القديمة ولكن شواطئه الاوربيه
اطول من الافريقية والاسيويه

اشهر جزائرها — جزائر ماديره وهى تابعة للبرتغال وتعرف بطيب
هوائها وبتصدير الفواكه والسكر والتبغ
جزائر قناريا وهى تابعة لاسبانيا وتعرف ايضا بطيب هوائها وبتصدير
الفواكه والسكر والتبغ

جزائر الرأس الاخضر وهى وجزيرتا الامير وسنتوماس تابعة لجمهورية
البرتغال وتعرف بتصدير البن

جزير نافرندوبو وانوبون وهما لاسبانيا وتشتهران بتصدير البن والككاو
جزيرتا الصعود وسنتييلانه وهما لالانجليترة وبالاخيرة مات نابليون

الاكبر سجيننا

وكلها بالمحيط الاطلسى

جزيرة مدغشقر وهى من اكبر جزائر الدنيا وتشتهر بتصدير الحاصلات

النباتية والحيوانية على اختلافها وهي جزائر قر وجزيرة الاتحاد أو بربون
لفرنسا

جزائر اميرنت ورديغيز. وسيشيل. والدبرا. وجزيرتا زنبار وبمبا.
وجزيرة سقطري. وكلها لانجلترا ونشهر زنبار بتصدر القرقل وما اشبهه
وجزيرة موريس المعروفة بخصبها وجودة هوائها تشهر بتصدر السكر
وكلها بالمحيط الهندي

منظرها الطبيعي — هذه القارة نجد كبير يتألف من رُبى يتلو بعضها
بعضا ويختلف بعضها عن بعض فى الارتفاع بالتدرج من الشاطئ الى الجهات
الداخلية. ويحيط بهذا النجد السلاسل الجبلية التى تفصله من السواحل البحرية
الضيقة المنخفضة التى لا يزيد عرضها على ٣٠٠ ميل
جبالها — تمتد كلها تقريبا. وازية للشواطىء ومن اشهرها :

(١) جبال أطلس على ساحل البحر المتوسط وأعلى جهاتها فى بلاد
مراكش ثم تأخذ فى الانخفاض حتى تكون فى بلاد طرابلس سلسلة من التلال
(٢) جبال كينغ (٣) جبال كمرون ، على ساحل خليج غانه (٤) جبال
الشاطئ الغربى وتمتد فى غانه السفلى متقطعة حتى بلاد الرأس (٥) جبال
دراكنبرغ بالجنوب الشرقى للقارة (٦) جبال النجد الشرقى الافريقى وبه
جبال كنيا وكليمانجارو وروينزورى (٢٠٠٠٠ ق) وهى أعلى أعلام الجبال فى
هذه القاره (٧) جبال الحبشة وتمتد فى النجد الحبشى وتتصل بسلسلة جبال
البحر الاحمر حتى تصل الى بلاد مصر مسماة باسماء مختلفه ، ومن ذلك جبل

عتاقة بالقرب من السويس بمصر (٨) سلسلة في الصحراء الكبرى تعرف
باسم تيسيتي

﴿ صحاريها ﴾

الصحراء الكبرى — وتشغل القسم الشمالى من القارة تقريبا بين المحيط
الاطلسى والبحر الاحمر شرقا وغربا وبين جبال أطلس وتخوم السودان شمالا
وجنوبا ومساحتها نحو ٢٦٧٠.٠٦٠.٠٠ ميل وبها عدة واحات منها ادرار غربا،
والصحراء مجذبة كما سلف الا ما فيها من الواحات
صحراء كلهارى — وهى جنوبى القارة وقد تخضر بعض جهاتها بالكلا^٨
والمراعى الجيدة ولكن ذلك فقط فى فصل الامطار وبعد ذلك تجف فلا يبقى
فيها الا ما تذرؤه الرياح من الرمال

﴿ الانهار ﴾

انهار افريقية التى تنحدر من جبالها الشاطئية الى المحيطات قصيرة جدا
سريعة التيار لا أهمية لها فى الملاحة
أما أنهارها التى تنبع من جهاتها الوسطى فإنها وان كانت طويلة والتيار
فها ليس سريعا جدا ، قليلة الأهمية فى الملاحة لما يعترضها من الشلالات
الكثيرة الوعرة العالية
ومن أشهر أنهارها :
نهر النيل — وينبع من بحيرات عديدة فى الاقاليم الاستوائية وله دلتا
واسعة ويصب فى البحر المتوسط

نهر النيجر — وينبع من هضاب كنف ويصب في خليج غانه وله دلتا
رديئة المناخ بين خليجي بنين وبيفره

نهر الكنفو — وينبع من النجد الافريقى الشرقى ويصب في المحيط
الاطلسى من مصب واحد واسع

نهر زمبيزه — وينبع من جبال النجد الجنوبى ويصب في المحيط الهندى
وله دلتا رديئة المناخ أيضا

وما عدا ذلك من أنهار افريقيه : نهر أورنج ببلاد الرأس وينبع من
دراكنبرغ ويصب في المحيط الاطلسى ونهر اسنغال وغمبيا ببلاد سنغمبيا
ويصبان في المحيط الاطلسى. ونهر شاف ببلاد الجزائر ويصب في البحر المتوسط

﴿ هذا ﴾

وطول النيل ٤٠٠٠ ميل وهو أهم أنهار الدنيا وله ذكر مجيد في التاريخ
القديم والحديث ويروى نحو ١٢٠٠٠٠ ميل

وطول الكنفو ٣٠٠٠ ميل وهو من أعظم أنهار الدنيا في مساحة حوضه
وانساعه وكمية الماء التي يصبها في المحيط ويروى نحو ١٦٣٠٠٠٠ ميل

وطول النيجر ٢٣٠٠ ميل وهو اعظم أنهار السودان والطريق التجارى
الوحيد في بلاد السودان الغربى وغانه

وطول زمبيزه ٢٠٠٠ ميل وهو اهم أنهار افريقيه التى تصب في المحيط
الهندى وبه شلال غريب المنظر يسمى شلال فكتوريا

﴿ البحيرات ﴾

(١) فكتوريا — أكبر بحيرات الدنيا القديمة العذبة ، البرت ، البرت ،

ادورد ، ثم دمبرة ببلاد الحبشة وكلها تمد النيل

(٢) تنجانيقه — ومويرة وبنجويو ، وتمد الكنفو ، والاولى اطول

البحيرات العذبة في العالم

(٣) نياسا — وتمد نهر زمبيزه

(٤) شاد ببلاد السودان وهي الآن عذبة وتزيد ايام الامطار فتكون

نحو خمسة امثالها ايام الجفاف ولا ينخرج منها نهر بل يصب فيها عدد من النهرات من اهمها نهر شارى . ثم بحيرة رودلف بافريقية الانجليزية الشرقية

حالة الهواء — افريقية على جانبي خط الاستواء شمالا وجنوبا ويقطعها مدار السرطان والجدى . فأكثر اقاليمها في المنطقة الحارة من الارض . على انه ليس في جهاتها الداخلية بحار تساعد على تطيف الجو ولذا كانت اشد قارات الارض حرا ، وتمتاز شواطئها في المنطقة الحارة برداء هوائها لكثرة الرطوبة مع شدة الحر اما الجهات الشمالية جهات شواطئ البحر المتوسط والشواطئ الجنوبية فكلها معتدلة الجو لوقوعها في المنطقة المعتدلة . وكذلك النجود الداخلية لارتفاعها

الامطار — والامطار في جهاتها الاستوائية دائمة وتغزر في فصل الربيع

والخريف . وفي بلاد الحبشة وما وازاها تغزر الامطار صيفا ولا تنكاد تسقط شتاء . وفي الجهات الجنوبية من القارة على عكس ذلك فتسقط امطارها في

فصل الشتاء عندنا ولا تكاد تسقط في فصل الصيف وذلك تابع لاتجاه الرياح الموسمية في المحيط الهندي وهي دورية كما سلف

❖ الحاصلات ❖

(١) النبات :

تختص اقاليم البحر المتوسط بالكروم والتين والزيتون ، وتعرف واحات الصحراء بنخيل البالح واشجار الطرفاء وتكثر في بلاد السودان اشجار الصمغ واللك (الكاوتش) والنخيل الزيتي والحبوب المختلفة ، ويمتاز وادي النيل بالقطن وقصب السكر وانواع الحبوب

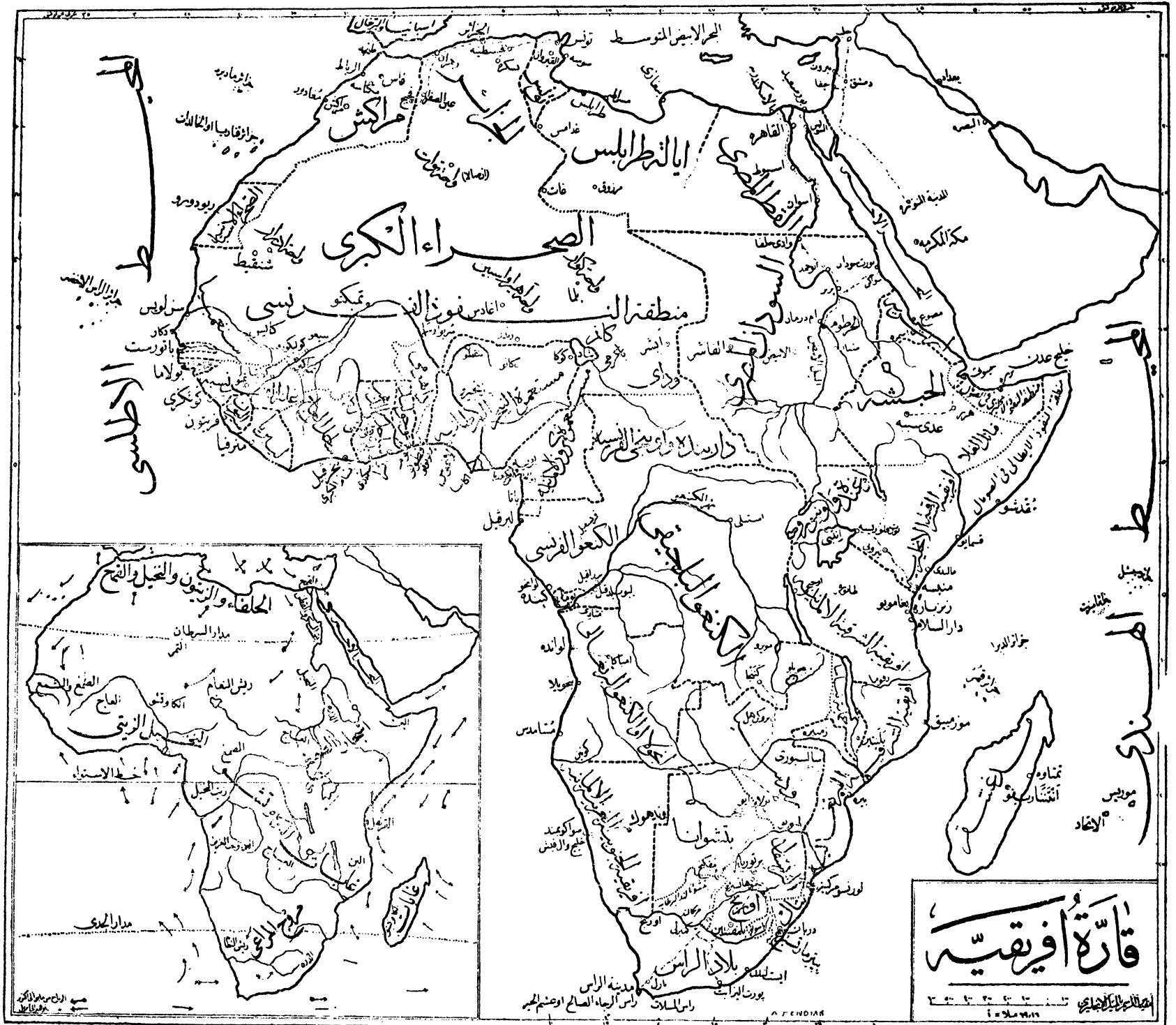
وتمتاز افريقية الوسطى غربا بغابات الالبونس واللك والتيك والبواب (اعظم اشجار المملكة النباتية) والحشائش المختلفة ، وشرقا بالذرة البلدية والبن على ما فيها من اشجار اخشاب العمارة

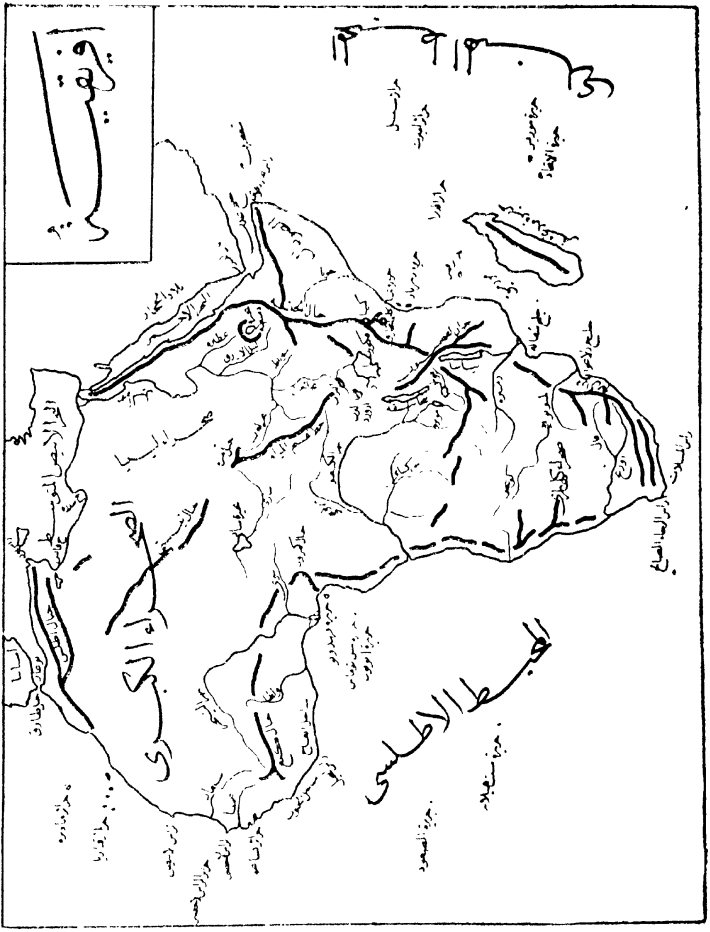
وتختص الجهات الجنوبية بالحبوب والكروم والفواكه والتبغ

(٢) الحيوان —

الجمال في الصحراء الكبرى . وتكاد تكون الجهات الاستوائية من اواسط افريقية . موطن لانواع القرود والحيوانات الوحشية من الاسد والفيل وفرس الهند والكركدن والحمر الوحشية والنر والزراف والارام وفي صحاريها يسكن النعام . وفي انهارها التماسيح . وعلى سواحل غانه والجهات الجنوبية الافاى الخيثة ومن حشرات النمل الابيض والجراد

اما الحيوانات الالهيه والطيور فكثيرة بجميع جهاتها ومنها البقر والغنم والمعز والخيل والحمر والجواميس ثم النسر وغيره من الطيور الجارحة





أفريقيا

(٣) المعادن —

(١) الفحم في مستعمرات الرأس ونثال واورنج والترنسفال وحوض
 مهر زمبزة (ب) الحديد في أكثر جهات القارة الاستوائية وجبال اطلس
 ويستخرج فقط في بلاد الجزائر (ج) النحاس في مستعمرة الرأس ودارفور
 واقالم جبال اطلس (د) الماس في جهات كبرى من اعمال بلاد الرأس (هـ)
 الذهب في جهات شتى من القارة خصوصا بلاد السودان . واغنى مناجمه في
 الترنسفال وجهات افريقية الجنوبية والجنوبية الشرقية وفي جهات ساحل
 الذهب وبلاد الحبشة (و) الملح في اقالم الصحراء وشواطئ البحر المتوسط
 سكانها --- افريقية مهد الجنس الاسود الذى يمتاز بسواد البشرة وتجمع
 الشعر وغلاظ التفتين وجود القرنحه والطيش

هذا وعدد سكانها عموما نحو ١٧٠ مليوناً أكثرهم من ذلك الجنس . وسكان
 القسم الشمالى منها من الجنس الابيض بين عرب وبربر وقبط واحباش ، والقبط
 نصارى مصر ، والاحباش سكان الحبشة . وما عدا ذلك سود افريقيون من
 البانتو والكفرة في مستعمرة الرأس وغيرها . والهوتوتو والنوشمان في
 الجنوب الغربى ، والمالابو في مدغشقر

واللغات بين السود رطانات لا عدد لها . ودانتهم وثنية منحطة . وقد
 انتشر فيهم الدين الاسلامى بلا داع اليه الا هدى الله ، وبين البيض اللغة
 العربية والديانة الاسلامية الفراء ، الا في بلاد الحبشة فالمسيحية
 واكثر الاوربيين في هذه القارة من الانجليز والهولنديين جنوبا ، ومن

الفرنسيين والايطاليين شمالا

اقسامها السياسية --- تكاد تكون افريقية مستعمرة للدول الاوربية
وليس فيها من الاقسام المستقلة الا امبراطورية الحبشة - ومملكة مراکش -
وجهورية ليبريا

وما عدا ذلك خاضع لدول اوربا اما باسم مستعمرة واما باسم بلاد تحت
الحماية واما باسم بلاد لا يصح الا لدولة بخصوصها حق فتحها واستعمارها
حسب الاتفاقات الدولية

واعلم ان المستعمرة في الاصطلاح اقليم يسكنه مهاجرو مملكة من
الممالك صاحبة الفتح. وابست المستعمرات الافريقية مستعمرات بهذا المعنى،
اذ ان سكانها غالباً من اهلها كما في بلاد الهند، والتنظيم والتشريع للموظفين
من قبل الدول الفاتحة لها، أما البلاد التي تحت الحماية فحكماها من اهلها، وهم
الذين يديهم زمام التشريع والتنفيذ تحت حماية دولة من الدول، كما مارة تونس،
والاراضي الداخلة ضمن النفوذ اقليم وقع الاتفاق بين الدول العظمى الاوربية
على أن تكون احداها صاحبة الحق في فتحها أو السيادة عليها من أى طريق
كان، كما لفرنسا مثلاً في جهات الصحراء الكبرى ووداي والسودان الغربي
على ما سييجي.

والبك بيان اقسامها السياسية اجمالاً

البلاد المستقلة (١) امبراطورية الحبشة - (٢) مملكة مراکش - (٣)

جمهورية ليبريا

البلاد التي تحت سيادة إنجلترا

(۱) شرقا (۱) زنبار (۲) أفريقية الشرقية الإنجليزية (۳) اوغند وما
يتبعها (۴) الصومال الإنجليزية

(ب) غربا (۵) غمبيا (۶) سيراليون (۷) ساحل الذهب واشنتي (۸)
لاغوس ونيجريا

(ح) جنوبا (۹) بلاد الراس (۱۰) نال (۱۱) اورنج (۱۲) الترنسفال (۱۳)
بتشوانا (۱۴) رودسيا (۱۵) نياسا (۱۶) السودان المصري بالاشتراك مع مصر

البلاد التي تحت سيادة فرنسا

(۱) بلاد تونس (۲) الجزائر (۳) اقاليم الصحراء الكبرى (۴) السودان
الفرنسي وسنمبيا (۵) غانة الفرنسية (۶) ساحل العاج (۷) داهومي (۸) الكونغو
الفرنسي واوونجي (۹) خليج أبنج (۱۰) مدغشقر

البلاد التي تحت سيادة ألمانيا

(۱) كرون (۲) توجو (۳) أفريقية الجنوبية الغربية الألمانية (۴) أفريقية
الشرقية الألمانية

البلاد التي تحت سيادة البرتغال

(۱) غانة البرتغالية وجزائر بساغو (۲) كبندا (۳) أنجولا (۴) أفريقية
الشرقية البرتغالية

البلاد التي سيادة إسبانيا

(۱) ريودورو (۲) كورسكو

البلاد التي تحت سيادة الدولة العثمانية

(١) ولاية طرابلس بما في ذلك أقليم فزان وبرقه (٢) مصر ولاحقاتها

وان كانت مستعملة استقلالا داخلها

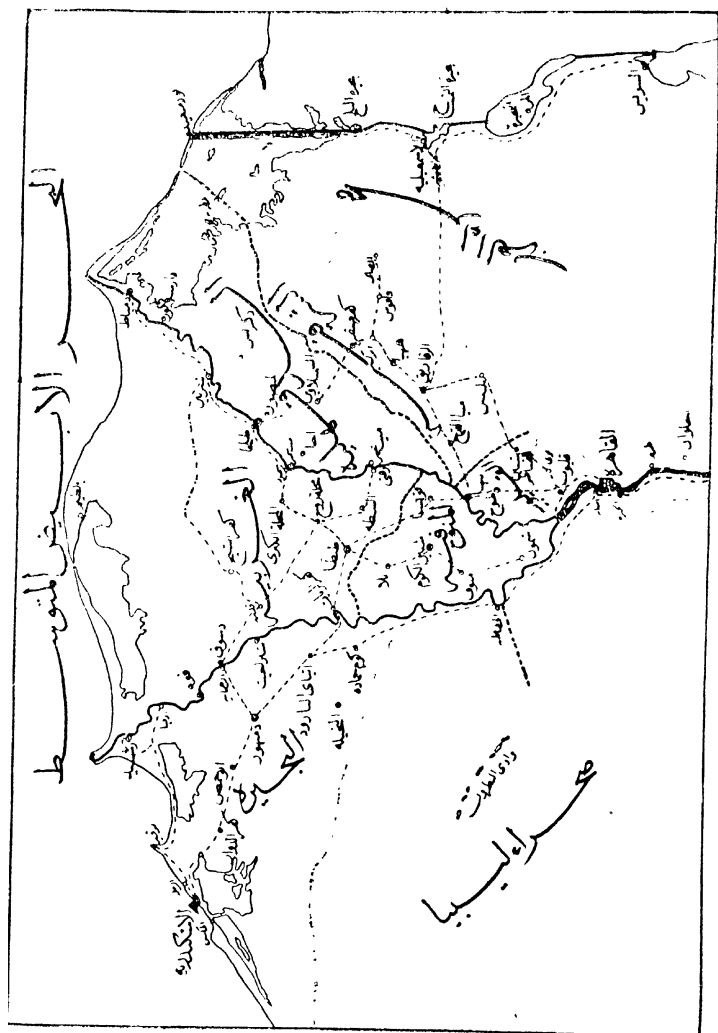
البلاد التي تحت سيادة بلجيتا

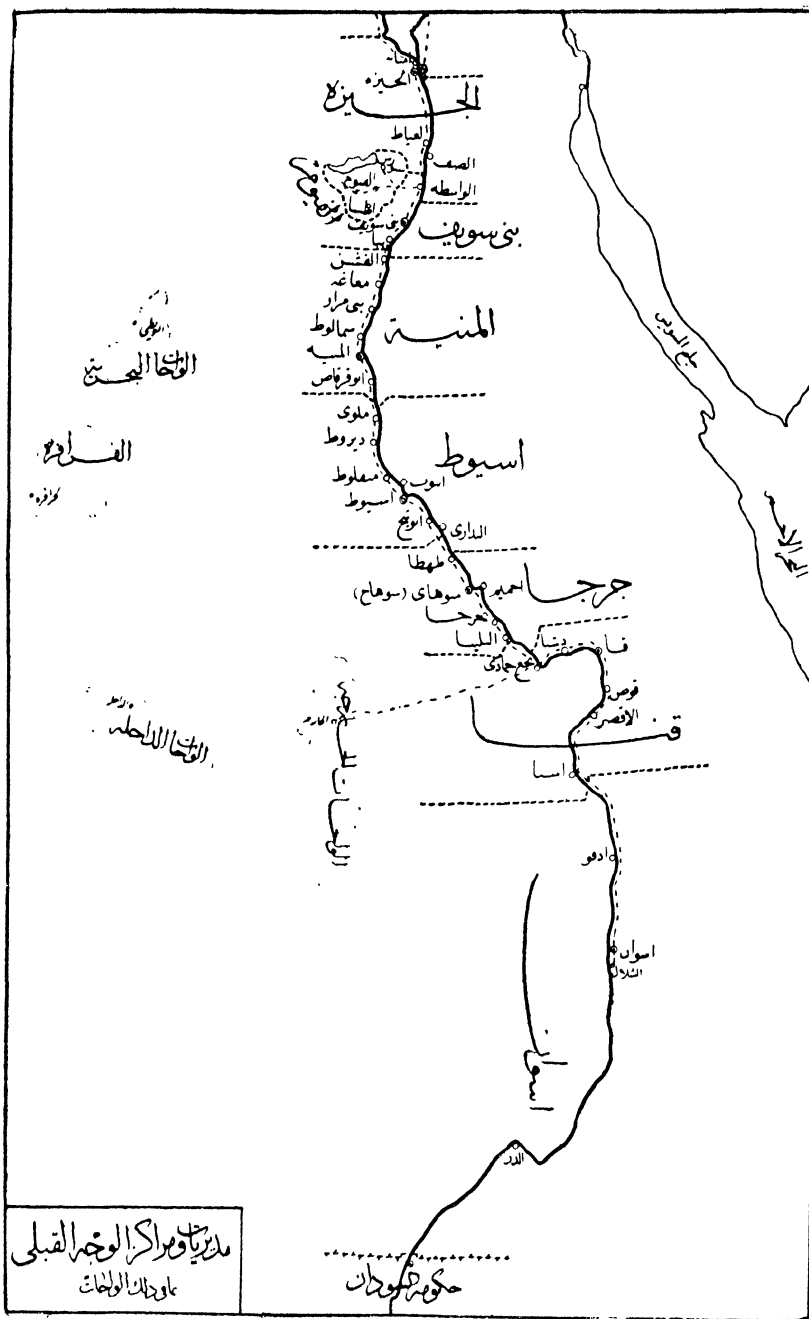
الكنفز البلجيتي المعروفة قديما بالكنفز الحره :

البلاد التي تحت سيادة ايطاليا

(١) مستعمرة اترية (٢) السومال الايطالى







البحر الأبيض المتوسط

البحر الأحمر

المنية

أسيوط

البحر الأبيض المتوسط

البحر الأحمر

البحر الأبيض المتوسط

البحر الأحمر

البحر الأبيض المتوسط

البحر الأحمر

البحر الأبيض المتوسط

البحر الأحمر

البحر الأبيض المتوسط

البحر الأحمر

البحر الأبيض المتوسط

البحر الأحمر

البحر الأبيض المتوسط

البحر الأحمر

البحر الأبيض المتوسط

البحر الأحمر

البحر الأبيض المتوسط

البحر الأحمر

البحر الأبيض المتوسط

البحر الأحمر

البحر الأبيض المتوسط

البحر الأحمر

البحر الأبيض المتوسط

البحر الأحمر

مركزها مركز الوجه القبلي
أو مركز الوجهين

حكومة السودان

﴿ البلاد التي تحت سيادة الدولة العلية في افريقيه ﴾

مصر

بلادنا المحروسة قسم من املاك الدولة العثمانية ، ولكنها مستقلة في امورها الداخلية سواء كانت تشريعية او تنفيذية او قضائية . تحت رعاية مولانا عزيز مصر الخديو المعظم عباس حلمى باشا الثانى . ويساعدة مجلس النظار المؤلف الآن من ناظر النظار والداخلية . وناظر المعارف العمومية . وناظر المالية . وناظر الحقانية . وناظر الاشغال العمومية والحرية . وناظر الخارجية وتنقسم البلاد اداريا الى مديريات ومحافظات وتنقسم كل مديرية الى عدة مراكز . وكل مركز الى عدة بلاد . وكل محافظة تنقسم الى اقسام . ومحافظات مصر هي : محافظة القاهرة . محافظة الاسكندرية . محافظة السويس . محافظة عموم القنال . محافظة دمياط . واما المديريات فعددها ١٤ مديرية . ثمان فى الوجه القبلى . وست فى الوجه البحرى

فمديريات الوجه البحرى هي : البحيرة ومقرها دمنهور . والغربية ومقرها طنطا . والدقهلية ومقرها المنصورة . والشرقية ومقرها الزقازيق . والمنوفية ومقرها شبين السكوم . والقليوبية ومقرها بنها ومديريات الوجه القبلى هي : الجيزة ومقرها الجيزة . الفيوم ومقرها مدينة الفيوم . وبنى سويف ومقرها بنى سويف . والمنيا ومقرها المنية . وقنا ومقرها الواحات البحرية والفرافره . واسيوط ومقرها اسيوط . ويتبعها الواحات

الداخلة والخارجة . وجرجا ومقرها سوهاج . وقنا ومقرها قنا . واسوان
ومقرها اسوان

وفي سنة ١٨٨٣ تألفت هيئة نيابية في البلاد وتأسست الجمعية العمومية
ومجلس شورى القوانين . ومجالس المديرية

مساحتها وسكانها --- ومساحة البلاد نحو ٤٠٠٠٠٠ ميل انجائزى . وفي
ذلك الصحارى المحيطة بوادى النيل . اما الاراضى الزراعيه في مصر فنحو ٦٠
من مساحة البلاد كلها . ويؤخذ من تقويم مصلحة المساحة المصرية الصادر سنة
١٩١١ ان مساحة المديرية المصرية (بعد استثناء الواحات وجهات مربوط
ومرسى مطروح) ٧٤٦٨٦٣٨ من الافدنة المصرية

وسكان البلاد حسب احصاء الحكومة سنة ١٩٠٧ : ١٢٨٧٣٥٩ كلهم
من الجنس الابيض . لغتهم العربية غالبا . وديانتهم الاسلاميه . اما الديانة المسيحية
فهى خاصة بالقبط من اهل مصر وكذلك بالاجناس الاوربيه التى اتخذت
مصر وطنا . واكثرهم الانجليز والفرنسيون والروم والايطاليون والنمسيون
والالمانيون والروسيون والسويسريون والبلجيتيون والهولنديون والاسبانيون
وعدهم جميعا ١٩٠٦٣

هواؤها وما تنبتة ارضها --- مصر معتدلة الهواء صيفا وشتاء لوقوعها
بتمامها تقريبا في المنطقة المعتدلة . ويزيدها اعتدالا نسيم البحر المتوسط الذى
يهب عليها في نحو ثمانية اشهر من السنة . ولقربها كثيرا من المنطقة الحارة
كانت ارضها صالحة لنمو كثير من النبات على اختلاف انواعه والوانه . ومن
ذلك : القمح والشعير والذرة بنوعها والارز والفول والعدس والحمص والحبلة

والجلبان والبرسيم والقرطم والسكتان والسهم والبقول السوداني . ثم القطن وقصب السكر والنيل والحناء والبصل . ثم انواع الفاكهة من التين والعنب والخوخ والمشمش والكمثرى والبرتقال والليمون والزيتون . ثم انواع الخضر من الكرنب والقلقاس والملوخية ... الخ ثم الحيار والبطيخ والشمام وغير ذلك الحيوانات — واكثر حيواناتها اهلية ومن ذلك : الجاموس والبقرة والضأن والمعز والجلجل والابل والحمر . ومن طيورها المنزلية : الدجاج والاوز والحمام وغير ذلك

المعادن — من اخص المعادن المصرية الملح والفوسفات والصوداء واحجار البناء على اختلاف انواعها والوانها كالحجر الجيري والجرانيت والرخام الابيض والاحمر والملون بالوان شتى . وفي الصحراء الشرقية (صحراء العرب) مناجم قديمة وحديثة للذهب والنحاس والحديد والاحجار الكريمة كالزمرد . وقد عثر حديثا على البترول في جبل الزيت . وسيكون لهذا الاخير شأن كبير في الصناعة المصرية

المصنوعات — من اشهر المصنوعات المصرية : حليج القطن . وعصر الزيت والمنسوجات القطنية والحريية . والحصر . والفلك . وعمل الصابون والسجائر وغير ذلك كمصر القصب وتكرير السكر وضرب الارز . ودبغ الجلود وعمل الاحذية والصياغة والنجارة والصباغة والحياكة وقطع الاحجار وعمل الجير والآجر

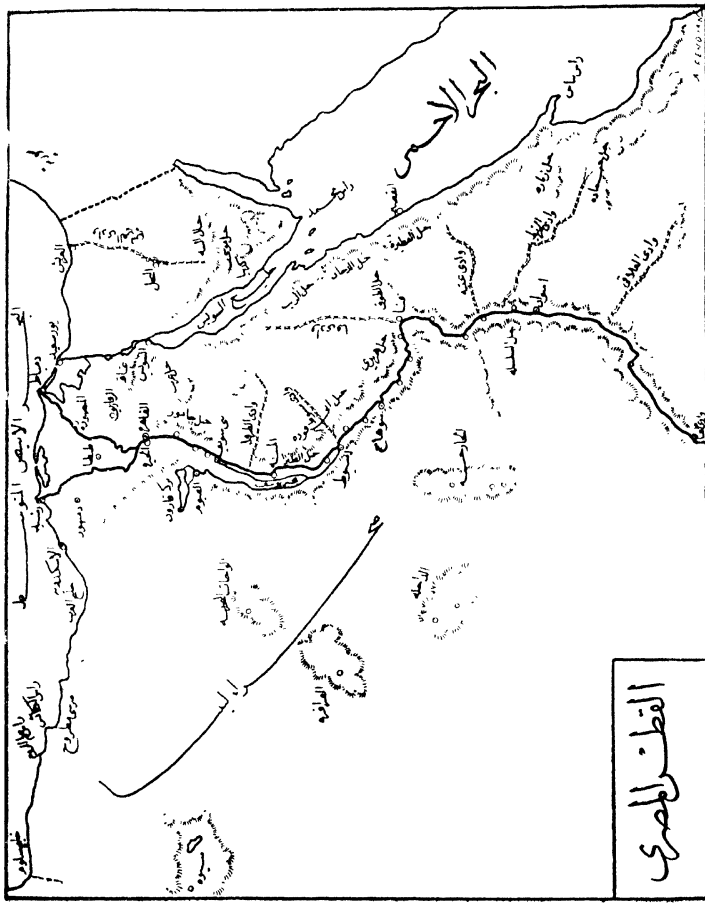
التجارة — وتجبر مصر مع اكثر ممالك الارض واشهرها وخصوصا ممالك اوربا وما جاور مصر من آسيا وافريقية . وتصدر المحصولات الزراعية

من القطن والبذر والبقول والسكر والبصل والارز والصمغ العربى والسجائر والبيض . ويرد الى مصر المصنوعات المختلفة كالمنسوجات القطنية وغيرها والورق والمصنوعات المعدنية كالآنية والآلات البخارية. ثم الفحم والمعادن والاشخاب. ثم الحيوانات والمحصولات الحيوانية وغيرها

طرق المواصلات — تجرى السفن الشراعية بالتجارة في نهر النيل والجداول المتفرعة منه في الوجهين البحرى والقبلى من البلاد . وتمتد السكك الحديدية فتربط اهم مدن البلاد بعضها ببعض . وقد أنشأت الحكومه طرقا زراعية كثيرة لنقل البضائع بالعربات وغيرها من جهة الى اخرى ثم أنشأت مصلحة البريد (البوسطه) والتلغرافات (الاسلاك البرقية) والتليفونات (المسرات) فاصبحت المواصلات سهلة جدا

اهم مدن البلاد — القاهرة . على الضفة اليمنى من نهر النيل . وهى حاضرة القطر واشهر مدنه، ومن اشهر واهم مدن الدنيا . بها كثير من الآثار القديمة والمساجد الفاخرة والمدارس . وقد اتصلت بضواحيها من بولاق ومصر العتيقة وشبرا والجزيرة وحلوان ومصر الجديدة والمطرية والزيتون فاصبحت بضواحيها تضاهي اكبر مدن الدنيا على جودة مبانيها وانتظام طرقها الاسكندرانية --- وهى الحاضرة الثانية للبلاد. واشهر ثغور البحر المتوسط ومن اكبرها تجارة ، واقعة على اسان رملية . ومنها تصدر اكثر الصادرات المصرية واليه ترد اكثر وارداتها

بور سعيد — السويس — ميناءان مهمتان اولاهما على مدخل قناة السويس فى البحر المتوسط . والثانية على مدخله فى البحر الاحمر



طنطا — أشهر مدن الوجه البحرى ، واقعة بين فرعى النيل على ترعة القاصد . ومنها تخرج عدة طرق حديدية فتربطها بأكثر مدن القطر المهمة . وهى مقر مديرية الغربية أهم مديريات القطر . وبها يقام فى كل عام مولد للسيد احمد البدوى فتكون سوقاً كبيراً يهرع اليه سكان جهات القطر للتسوق

اسيوط — أشهر مدن الوجه القبلى ، واقعة على الضفة اليسرى لنهر النيل وبها يمر الطريق الحديدى الذى يربطها بالقاهرة واسوان وغيرها . وهى مقر المديرية المضافة اليها احدى المديريات المعتبرة من الدرجة الاولى فى القطر . والى الشمال منها بقليل انشأت قنطرة حجاز على النيل . ومصنوعات شتى . ومن اخص ذلك الادوات الخشبية المتخذة من الابنوس وغيره والمحلاة بالعاج والصدف

سوان -- من أشهر مدن الوجه القبلى . وهى مقر المديرية المضافة اليها والى الجنوب منها بقليل الشلال الاول . وعلى صحوره بنى سد الخزان المعتبر من اهم اعمال العصر الحاضر

التعليم فى مصر — التعليم عندنا فى مبدأ نهضته . وينسب منواله الحالى بانه سائر فى طريق النجاح . وينبىء بانه سيعود الى مصر مجدها العلمى القديم لاهتمام الامة بنشره فى اطراف القطر بكل ما يمكن من الوسائل . وقد اخذت مجالس المديريات على عاتقها ترقية التعليم الاولى . وفى كل يرم تظهر اعمالها مكللة بالنجاح

والحكومة سبع مدارس عالية وهى : الحقوق . والطب . والهندسة والمعلمين الخديوية . والمعلمين الناصرية . والزراعة .

وعشر مدارس خصوصية وهى : الفنون والصنائع . والمعلمين الخديوية الابتدائية . والمعلمات السنية . ومعلمات الكتاتيب . ثم مدارس معلمى الكتاتيب وهى : عبد العزيز . وقلوب . والزقازيق . والمنصورة . والقيوم . ثم مدرسة التدبير المنزلى .

وخمس مدارس ثانوية وهى : الخديوية . والتوفيقية . والسعيدية (بالقاهرة) ورأس التين . والعباسية (بالاسكندرية)

وثلاث معامل (ورش) للصناعة وهى : ورشة بولاق . وورشة اسوط . وورشة المنصورة

واثنتان وثلاثون مدرسة ابتدائية للذكور . منها احدى عشرة بالقاهرة . والباقي باعم مدن الوجهين القبلى والبحرى .

ومدرستان ابتدائيتان للإناث وهما : عباس . والسنية وستفتح الحكومة عن قريب مدرسة للتجارة ومدرسة ابتدائية للزراعة

هذا عدا الكتاتيب التابعة لانتظار المعارف

والكتاتيب الخاضعة لفتيشها (كتاتيب الاعانه)

وعدا المعاهد العلمية كالجامع الازهر المبارك ومعاهد الاسكندرية وطنطا ودسوق ومدرسة القضاء الشرعى

وعدا المدارس الاهلية

الآثار المصرية — بالنظر المصرى من آثار الفراعنة القدماء آثار كثيرة

لا تزال الى عصرنا الحاضر موضع اعجاب العالم بأسره ولذا يقصدها السياح من كل جانب للاطلاع عليها ومعرفة شيء من اسرار صناعاتها التى لا تباري

ومن ذلك الاهرام. وهى مبان ضخمة عالية منها ثلاث بالقرب من الجيزة يراها الانسان وهو في كل ضاحية من ضواحي القاهرة ويمكن الوصول اليها بالترام من العتبة الخضراء. ثم ابوالهول وهو تمثال كبير له رأس انسان وجسم اسد. طوله ٩٠ قدما وارتفاعه ٧٤ قدما. ثم قبور منف ومغاير بنى حسن وقصور الكرنك وهياكلها وهياكل الاقصر وغير ذلك مما لا تكاد تخلو منه مدينة من المدن الواقعة على ضفتى النيل فى الوجه القبلى

السودان المصرى

يطلق هذا الاسم قديما على البلاد الواقعة فى حوض النيل جنوبى مصر وقد اصبح بعد القضاء على الدراووش ودولة المهدي ملكا مشتركا بين الحسكومتين المصرية والانجليزية بمقتضى وفاق عتد بينهما فى ١٩ يناير سنة ١٨٩٩. وهو يمتد جنوبا الى اوغنده. وشرقا الى الحبشة وارترية والبحر الاحمر. وغربا الى منطقة النفوذ الفرنسى فى السودان.

المساحة والسكان — ومساحة البلاد نحو مليون من الاميال الانجليزية المربعة. وسكانها عددهم غير معروف بالضبط لفرقهم فى بواديهم ونفورهم من الفاتحين. وهقدرون الآن بنحو ثلاثة ملايين ونصف ويقال انهم قبل ثورات السودان كانوا يبلغون اكثر من عشرة ملايين. وهم فى الشمال من قبائل العرب ومنها: البشارة. والبقارة. والهدندوة. والعبادة. والشاكرية والحسنة اما فى الجنوب فمن قبائل الزنج ومنها الدنك والنوير والشلك والنيام نيام

هواء البلاد ونباتها -- وهواء البلاد حار عموما . يخاف شمالا . رطب
 أيام المطر جنوبا . والامطار في جهاته العليا دائمة . وفي تخوم الحبشة دورية .
 ومن اخص نبات البلاد : الذرة . والقول . والسسم . والبصل . والتمر .
 والقمح والشعير . والقطن . ثم الصمغ والليف والاختشاب كالابنوس .
 والكاونشو (المطاط)

حيوانها -- ومن حيوانها : الابل والخيول والحمير والضأن والماعز والبقر
 ثم الفيل والتمساح والخرتيت والاسد والفهد والزراف والنعام ثم الغزلان
 وانواع القرود

معادنها -- ومن معادنها : الذهب والنحاس والحديد والفحم وغير ذلك
 الادارة فيها -- يحكم البلاد حاكم عام انجائيزي وقد قسمت البلاد اداريا
 الى المديرية الآتية

الخرطوم ومقرها بهذا الاسم . وبربر ومقرها الدامر . ودنقلة ومقرها
 مروي . وحلقا ومقرها بهذا الاسم . والبحر الاحمر ومقرها بورت سودان .
 والنيل الابيض ومقرها الدويم . والنيل الازرق ومقرها ود مدني . وسنار
 ومقرها سنجا . وكسلا ومقرها بهذا الاسم . واعالى النيل ومقرها كندك .
 وبحر الغزال ومقرها واو . وكردفان ومقرها الايض . ومنجلا ومقرها
 بهذا الاسم . وقد احييت مقاطعة البلاد على ادارة هذه المديرية الاخيرة
 حتى ينتظم امرها لان الحكومة تولتها حديثا

اما دارفور -- فسلطنة مستقلة يدفع سلطانها خراجا سنويا لحكومة

أهم مدن البلاد — الخرطوم. وهي حاضرة البلاد وبها يقيم الحاكم العام. واقعة عند ملتقى النيل الأبيض بالازرق وبها كلية غردون. وسوق تجارى كبير. أسست في عهد محمد على باشا. وإلى الغرب منها جزيرة توتى المعروفة بالخصب والزراعة.

بورت سودان — سواكن — أشهر ثنور البلاد على البحر الأحمر وقد اتصلتا بطريق حديدى مع الخرطوم وحلفا وغيرهما. ومنهما تصدر أكثر صادرات البلاد التى من بينها الصمغ والقطن واللؤلؤ والسنا المسكى حلفا — أول مدن السودان المصرى من جهة الشمال. ومنها يصدر إلى

مصر الصمغ والعاج وريش النعام والبلح والقمح والذرة والسمسم التعليم — والتعليم فى البلاد يتقدم ببطء لعدم رغبة الأهالى فيه. ولكن الحكومة تسعى فى توجيه انظارهم إليه وذلك بفتح المدارس ودور العلم فى جهاتها الأهلية بالسكان. وبالسودان الآن عدد من مدارس الذكور ومدرسة للبنات وبكلية غردون قسم للقضاء الشرعى. وسيفتح فيها قسم جديد للتعليم الثانوى

آلالة طرابلس

﴿ وسنجد او متصرفية بنغازى ﴾

طرابلس هى القسم الشرقى من ممالك البربر . بين مصر وتونس وهى آلالة عثمانية يحكمها والى من موظفى الدولة العثمانية . وتنقسم اداريا الى اربعة سناجق وهى : سنجق طرابلس الغرب وبه تسعة قضااء وسنجق الخمس وبه خمسة قضااء . وسنجق الجبل الغربى وبه اربعة قضااء . وسنجق فزان وبه اربعة قضااء ايضا

اما سنجق بنغازى فبه خمسة قضااء

وهواء البلاد معتدل على الشواطىء والخصيب منها فى هذه الجهات وفى واحاتها المهمة . ومن اشهر حاصلاتها عامة . الحلفاء والملح والزيتون والتمر والزعفران . ثم انواع الحبوب والبرتمال والليمون وتعرف سواحدها بالاسفنج والمرجان . والخليل فى طرابلس وانواع الماشية كثيرة خصوصا الضأن والمعر والابل

وسكان البلاد نحو مليون ونصف . ديناتهم الاسلامية ولتهم العربية على ما فيها من التحريف . والتعليم بينهم يدرس فى المساجد كما فى الازهر الشريف ومن اشهر مدن البلاد .

طرابلس . (معنى هذه الكلمة ثلاثة المدن) وهى حاضرة الولاية وبها دار والى . واقعة على البحر المتوسط . وقد اصبحت تجارتها مهمة جدا لتحول قوافل الصحراء والسردان اليها . ولذلك كان من اهم صادراتها ريش

النعام والعاج والماشية والحلفاء والاسفنج والزعفران والنمر وغير ذلك
ومن ثغورها ايضا . بنغازى ودرنة فى قسم برقة . ومن مدنها الداخلية
مرزوق فى قسم فزان . و غريان فى قسم طرابلس . ومن واحاتها الشهيرة :
غدامس وتعرف بالبرتقال والليمون . ثم غات وغيرها
هذا وحدود الولاية جنوبا لم تعين بعد وكذلك شرقا اى بينها وبين مصر

﴿ البهر المستنق فى أفريقيا ﴾

(١) بلاد الحبشة

امبراطورية قديمة العهد يلقب العرب امبراطورها النجاشى . وتنقسم
الى عدة ممالك . يدين ملوكها بالطاعة له . وهى فى الاحواض العليا للنيل
الازرق وعطبرة وخور الجاش وخور بركة ، وتمتد جنوبا الى نهر سوبات
(سبىط) وبحيرة رودلف وافريقية الشرقية الانجليزية وشرقا الى ارتريه وسواحل
السومال الفرنسى والانجليزى . ويدخل فى ذلك مملكة هرر التى كانت تابعة
لمصر وحاضرتها باسمها

وهواء الحبشة صحى جميل مع وقوعها فى قلب المنطقة الحارة لارتفاعها
وتسمى سويسرة الافريقية . وامطارها دورية غزيرة ، خصوصا من اواسط
يونيه الى اواخر سبتمبر ، ومن اخص حاصلاتها : الحبوب والبن والقطن
والفواكه ، ثم الملح والذهب

وحاضرة الحبشة عدى سببه (ادّيس ابابا) وبها يقيم النجاشى . وليس
للبلاد سواحل بحرية فلاميناءات لها . ومن اشهر مدنها الداخلية : غندار

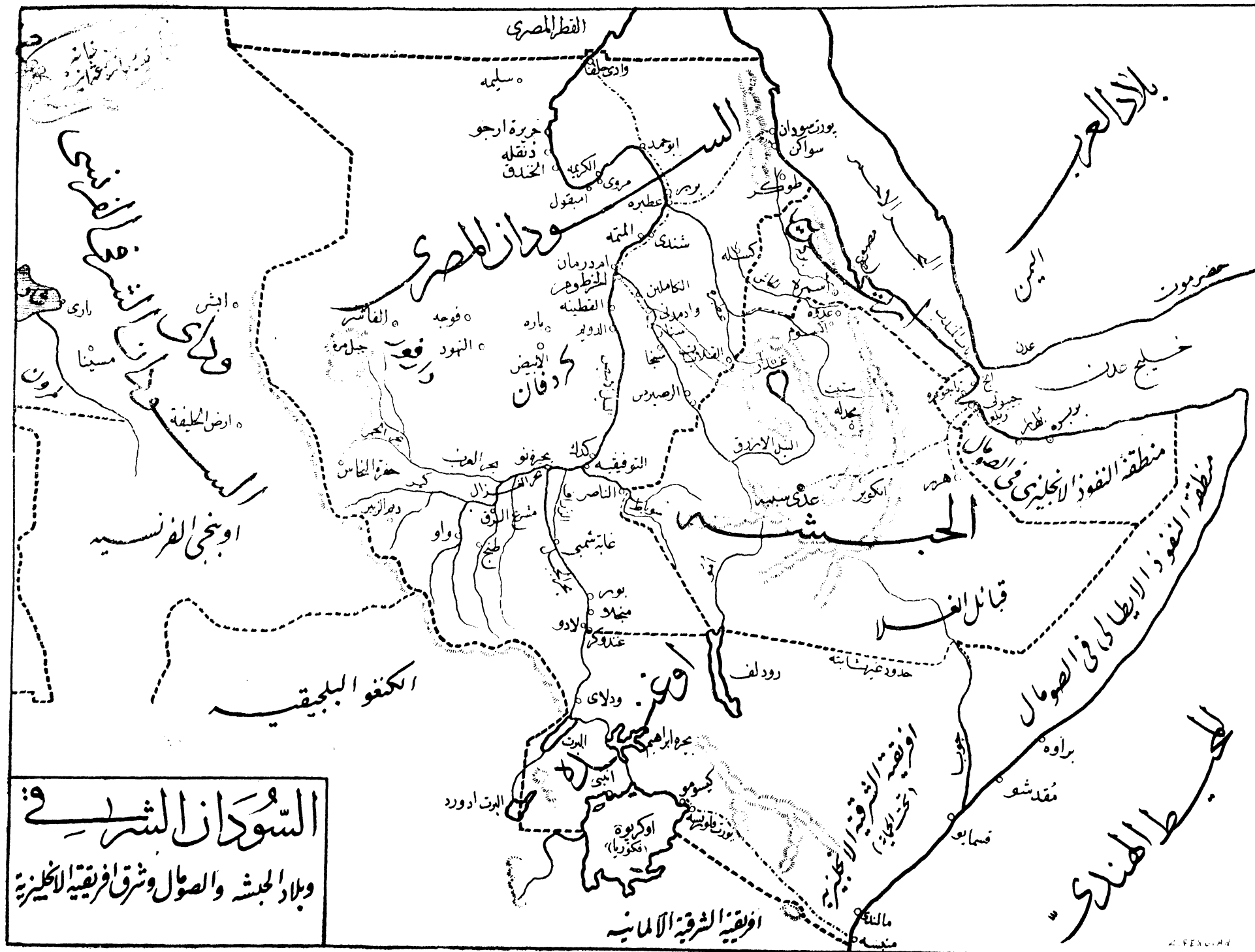
وكانت الحاضرة . ثم انكوبر وهرره ، وقد اتصلت الاخيرة بطريق حديدي مع جيوتى و عما قريب تتصل بأديس ابابا بهذا الطريق ايضا

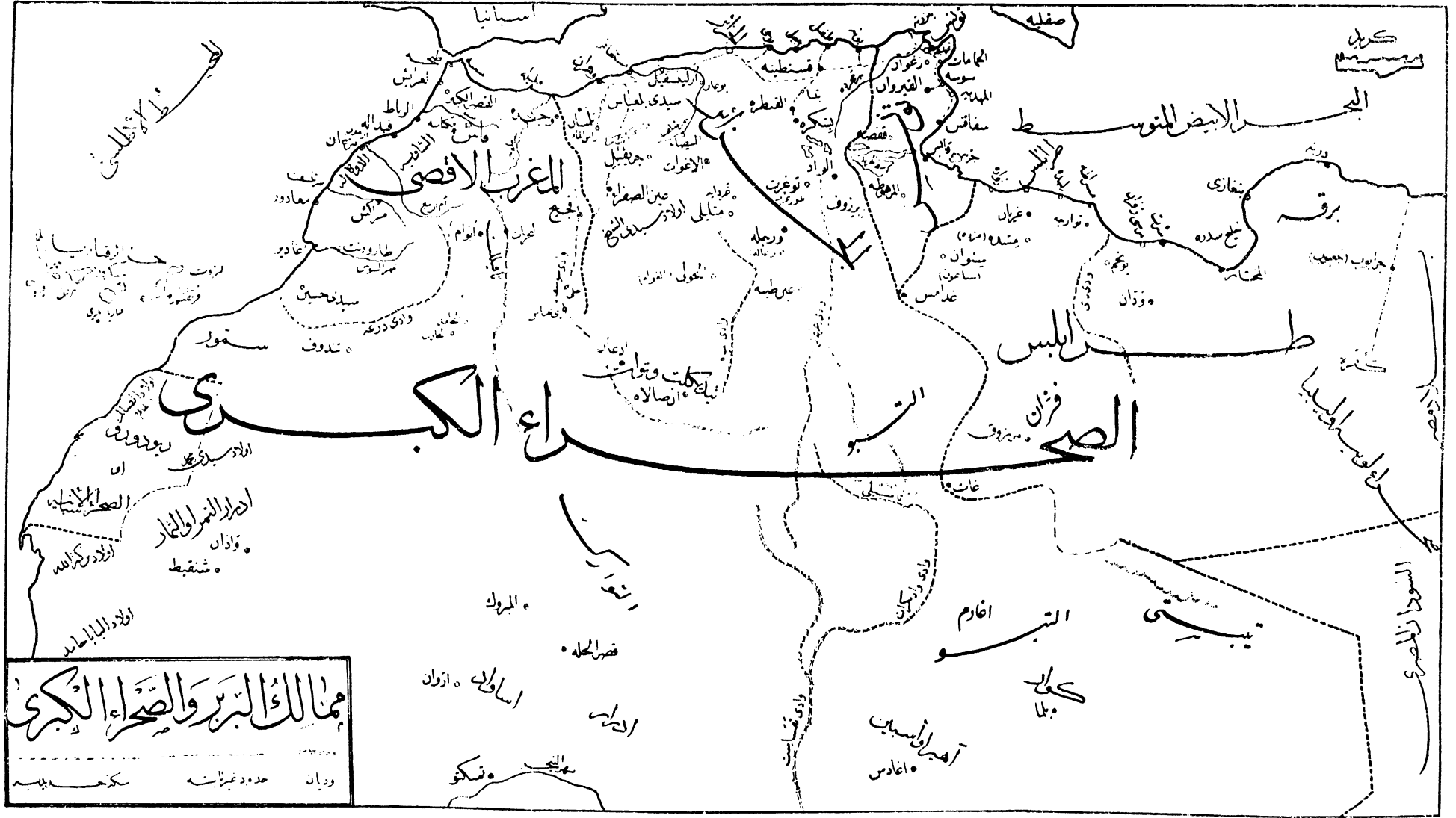
(١) سلطنة المغرب الاقصى

كثيرا ما نسمي مملكة مراکش وان لم تكن هذه التسمية معروفة في البلاد ، وهى غربى الجزائر . وحدودها الجنوبية غير معروفة وفيها اعلى جبال اطلس وهواء البلاد جاف صحى . وارضها خصيبة غربا ، ومن أخص محاصيلها الحبوب كالقمح والشعير والذرة ثم التمر والخفاف . ثم الفواكه ، ويعنى اهلها بترية الماشية خصوصا الضأن والمعز والابل واخيل . وماعدها وافر ولكنها لا تسخرج ومنها النحاس والحديد والذهب والرصاص

وايس فى مراکش طريق حديدي ، واما تنقل المتاجر على اخيل واخير الابل وكانت صادراتها سنة ١٩٠٠ اكثر من ٣٣ مليوناً من الفرنكات ووارداتها نحو ٢١ مليوناً من الفرنكات ايضا فى هذه السنة

والبلاد سلطة اسلامية . ياتب سلطانها وافراده أسرته (مولاي فلان) ويتردد فى الاقامة بين فاس حاضرة البلاد ومكناسة ومراكش وسلطته على قبائل بلاده تكاد تكون دينية فقط . واشهر ثغور البلاد طنجة وبها دور قناصل الدول ونجياتها الداخلية واحة تافيلت ولها اهمية كبرى بالنسبة الى تجارة التمر والعلم فى مراکش يدرس فى المساجد كما فى الازهر . ويقال ان الاسرة الحاكمة فى مراکش الآن حلقة من سلسلة تبتدىء من سنة ٧٨٨ هـ





ممالك البر والصحراء الكبرى

وربان حده وغربانه

سكريب

(٣) جمهورية ليبيريا

اسسها جماعة من الامريكانيين على سواحل غانه لتحرير العبيد الذين كانت تحتفظهم سفن الاتجار بالرقيق. وهي شرق سيراليون. وهواؤها اشد حراً منه في جميع اقاليم الارض كلها. ومن بين حاصلاتها: الاخشاب والبن وزيت النخيل والسكر والماج. وحاضرتها منروفيا

﴿ البهرو التي تحت قيادة الفلنتر في أفريقيا ﴾

(١) ششقا

(١) السودان المصري

وقد سبق "سكلاه" في ١٠ مشترك بين الحكومتين المصرية والانجليزية

(٢) اوغنده واويورو واوسوجا

بلاد جنوبي السودان المصري تحت حماية انجلترا. عالية عموماً. وبها بحيرات النيل ومصادرها. هواؤها اسوأ في رديء. فيما انخفض منها. مقتل في نجودها. وارضها خصبة. مائة جدار نمو البن. ومن حاصلاتها: الماج والماشية والجلود والكاوش. وحاضرتها انبي. ومن مدنها منجو وهي الحاضرة الاهية. وبورت فلورنسه. وكلها على بحيرة فيكتوريا

(٣) بلاد السومال الانجليزية

الانجليز ساحل السومال الشمالي المطل على خليج عدن. وتقودهم هنالك

لا يكاد يذكر . لان سكانها من قبائل العرب ومنهم الموالي الانجليز ولكن القوة بيد المخائمين لهم وهم اتباع الملأ الذين هم في حرب مستمرة مع الانجليز والموالين لهم

ومن حاصلات البلاد : الجلود وريش النعام والعاج والصمغ والماشية . واشهر مدنها : زيلع . بلهار . بربره . والاخيرة حاضرة البلاد . وكانت لمصر

(٤) افريقية الشرقية الانجليزية

بلاد تحت حماية انجلترا : تمتد من المحيط الهندي الى اوغنده وبلاد الحبشة هواؤها حار على السواحل . معتدل في نجددما العليا . وبها كثير من افاليم الخصب . ومن حاصلاتها : الجبوب والصمغ والكاوتش . ثم النضان وكثير من الماشية ثم العاج

ومن اشهر مدنها : منبسه . وهي فرصة جيدة على المحيط . وقد تم فتح الطريق الحديدى بينها وبين اوغنده سنة ١٩٠٣ . وهي ايضا حاضرة البلاد عامة . ثم نيروبي وهي بالداخل . ثم قسمايو على المحيط

(٥) زنبار

جزيرة بالمحيط بالقرب من الساحل الشرقى تكوّن هي وجزيرة بمبا الواقعة شمالها حكومة تحت حماية انجلترا ولا تزيد مساحتها عن ١٠٠٠ م وسكانها نحو ٣٠٠٠٠٠ ن . ومن حاصلاتها البرتقال والقرنفل (ذ ما يوجد في العالم منه يصدر من هذه الحماية) ، والعاج والكاوتش . ثم الارز وقصب السكر .

وأشهر مدنها . زنبار - وهي أكبر وأهم مدينة تجارية في افريقية
الشرقية عامة ومنها تصدر أشهر حاصلات البلاد

(ب) غربا

(١) غمبيا

مستعمرة ضيقة تمتد على ضفتي نهر غمبيا . هواؤها صحي بالنسبة الى افريقية
الغربية . ومن حاصلاتها : القطن . وحب العزيز . وزيت النخيل . والكاوتش
والارز . ثم الجلود
وحاضرتها باتورست على الضفة الجنوبية . من مصب النهر وهي ثغر
تجاري مهم

(٢) سيراليون

﴿ كلمة معناها جبل الاسد ﴾

مستعمرة في ساحل غانة العليا . هواؤها استوائى رديء . ومن حاصلاتها :
زيت النخيل والحبوب الزيتية . وحب العزيز والجلود والكاوتش . ثم الذرة
والقطن . ثم السندروس والزنجبيل والبن
وأشهر مدنها فريتون (المدينة الحرة) وهي الحاضرة واقعة على مرفأ
جيد . وهي أيضا محطة حربية

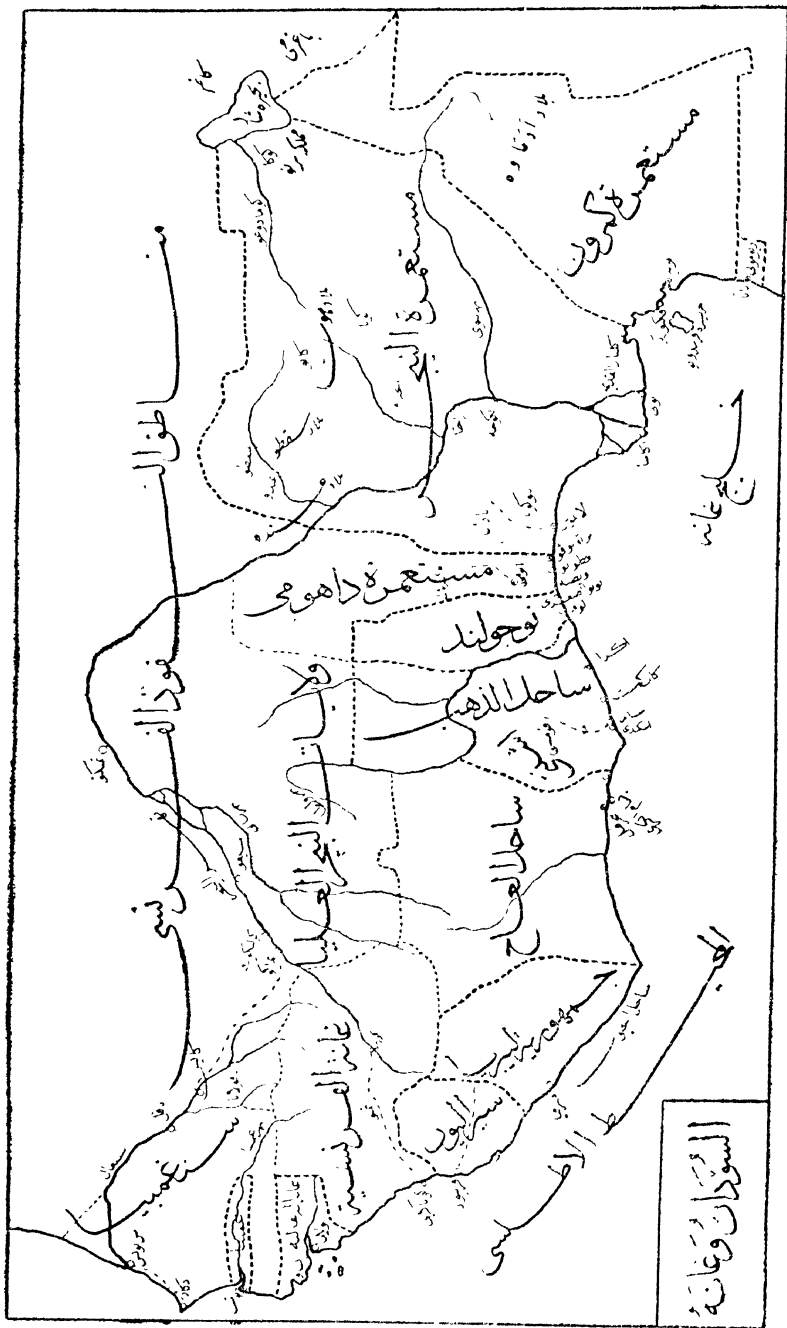
(٣) و (٤) ساحل الذهب واشنتي

الاولى مستعمرة والثانية تحت الحماية في ساحل غانة العليا ايضا . وارضهما

منخفضة غالبا . والهواء فيهما رطب فاسد ، ضرر بالصحة . ومن حاصلاتهما :
 زيت النخيل ولبه والكاوتش والعاج والذهب
 واشهر المدن فيهما . اكرا وهي حاضرة الاولى وقومسي وهي بالداخل
 حاضرة الثانية . ومن مدن السواحل : كاب كوست . واسكندى

(٥) مستعمرة النيجر

يطاق هذا الاسم الآن على اقاليم نهر النيجر الواقعة في حوضه الأدنى
 ممتدة الى بحيرة شاد . وهي قسمان نيجريا الشمالية وحاضرتها زنجيرو . ونيجريا
 الجنوبية وفيها قسم لاغوس وحاضرتها لاغوس وهي ثغر
 ونيجريا الشمالية جبلية والجنوبية منخفضة . والهواء فيها حار رطب . ضرر
 بالصحة الا في جهات النجود . ومن حاصلاتهما : زيت النخيل ولبه . والارز
 والقطن والعاج والصمغ والحبوب الزيتية والسندروس والنفل ثم الككاو والبن
 هذا ومن البلاد الداخلة ضمن النفوذ الانجيزى : مملكة هوسا وحاضرتها
 كانو . ومملكة سقطو وحاضرتها بهذا الاسم . ومملكة برنو وحاضرتها كوكا .
 واكثر سكان هذه الممالك من أمة الثلاثة ارقى امم السودان وهم الذين يبدى
 زمام التجارة ويقال انهم على درجة من التمدن محمود . ومن قبائل هوسا
 يجند الانجيز الجنود . ولهم لغة مقروءة مكتوبة كالصربين والاحباش



(ج) جنوبا

(١) حكومة افريقية المتحدة

التي استقلت سنة ١٩٠٩

(١) بلاد الرأس

تشغل هذه البلاد النهاية الجنوبية من قارة افريقية جنوبي نهر اورنج . وهي بلاد عالية كثيرة النجود والجبال والانهار . هواؤها جاف معتدل صحو على العموم . ويشتغل اهلها بالزراعة وتربية الماشية والتعدين . ومن اشهر حاصلاتها القمح والشعير والذرة والسكر . ومن حيوانها : الخيل والمعز وانواع الماشية ثم النعام . ومن معادنها : النحاس والذهب والماس ومن صادراتها : الاصواف والاشعار وريش النعام والماس والنحاس والذهب والحمر وأشهر مدنها كاب تون (مدينة الرأس) وهي حاضرة البلاد ومقر الحكومة المتحدة عامة . ومن مدنها الداخلية كبرى وهي اشهر مدن العالم في الماس . ومن الثغور البحرية بورت الزبابت

(ب) شمال

تمتد على ساحل المحيط الهندي بينه وبين جبال داركنبرغ . ثلاثة ارباع سكانها من الكفرة . وهواؤها معتدل محمود خصوصا ايام الشتاء . وارضها مخصبة كثيرة الماء . ومن معادنها الوفرة القمح والحديد والذهب . ومن حيوانها : الماشية عامة وخصوصا الضأن والخيول . ومن نباتها : الذرة وقصب

السكر والبن . وتصدر زيادة على ذلك الاصواف

واشهر مدنها . بيترمارنسبرغ وهي الحاضرة واقعة بالداخل . واشهر
ثغورها دوبان او پورت نثال ومنها تصدر حاصلات البلاد وقد ضم اليها سنة
١٨٩٧ بلاد الزولو وارضى تبجا الجنوبية

(ج) اورنج

هذه البلاد بين نهري قال واورنج غربي جبال دراكنسبرغ . هواؤها
جاف صحي وقد يشتد شتاء . ومن اشهر حاصلاتها : الاصواف والماس وريش
النعام والجلود . وحاصلاتها بامفتقن

(-) انترنسفال

هذه البلاد شمالي نهر فال ولا ساطى لها كسابقتها . هواؤها معتدل
جاف واشهر حاصلاتها : الذهب والعصيف والاشية والجلود وريش النعام
وحاصلاتها برتوريا . واشهر مدنها واكبرها جوهانسبرغ وهي وسط مناجم
الذهب

والبلاد تحت حماية انجلترا . والبنائم بادارة امورها الشركة المعروفة باسم
« شركة افريقية الجنوبية الانجليزية »

(د) نياسا

تتمد هذه البلاد على ساحل بحيرة نياسا الغربي والجنوبي . وكثيرا ما يطاق
عليها « حماية افريقية الـ... على » وهواؤها اصح من هواء البلاد الافريقية

(٢) بتشوانا

بلاد تحت حمايته انجاعة شمالى بلاد الرأس وتمتد الى نهر زمبيزه . وهي ذات حكومة أهلية يديرها جماعة الاشراف من اهلها . وهوؤها حار جاف وهي شرقا خصيبة ذات ماء وشجر . ولكذا غربا قسم من صحراء كلهارى وفيها الذهب والنعم . واكبر ما فيها بلابى

(٣) رودسيا

اقليم واسع يمتد شمالى باشوانا والترنسفال الى بحيرة تنجانيقه . وينقسم الى رودسيا الشماليه . ورودسيا الجنوبيه . والارضى فيها خصيبه . وفي الاول توجد الغابات الكثيفة ذات الاشجار النافعه . وفي الثانى توجد الاعشاب الصالحة لتربية الماشيه . ثم الارز والقمح والبن والكاونشو والفواكه والمعادن فيها . وافرد بها خديصا الذهب والنعم والنحاس والرصاص والتصدير والانيهون

وأشهر مدنها سالسبورى وهي الخاضرة . وبولاوايو وهي اكبر المدن والبلاد تحت حمايه انجلترا . والفائى بادارة امورها الشركة انغرويه بايم « شركة افريقية الجنوبية الانجليزية »

(٤) نياسا

تمتد هذه البلاد على ساحل بحيرة نياسا الغربى والجنوبى . وكثيرا ما يطلق عليها « حمايه افريقيه الوسطى » وهوؤها اصح من هواء البلاد الافريقية الوسطى . ومن حاصلاتها : البن والسكر والكيينا والارز والقمح والشعير

وبها كثير من المقاطعات الغاصة بالحشائش الصالحة لتربية الماشية من الخيل والبقرة. (وكذلك كل املاك الانجليز في الجنوب) وحاضرتها زُمنيه. واشهر مدنها بلنتير

﴿ البلاد التي تحت سيادة فرنسا في افريقيه ﴾

(١) في الشمال

(١) تونس

امارة اسلامية تحت حماية فرنسا منذ سنة ١٨٨١ م، يلقب اميرها « باي تونس » ، وكانت للدولة العثمانية ، وسكانها نحو مليونين ، وهو اؤها معتدل جميل، وارضها الزراعية خصيبه. ومن اخص نباتها : القمح والشعير والزيتون والنخيل والحلفاء ، وبها يربي الضأن والمعز ،

واشهر مدنها : تونس على الخليج المضاف اليها ، وفيها تصنع المنسوجات الصوفية والحريية والجلديه ، ويمصر الزيت ويعمل الصابون ، ولها ثغر يدعى غوليطه ، ثم القيروان وهي من المدن الاسلامية التي احدثها العرب في صدر الاسلام ، ولها ثغر يدعى سوسة ، ومن ثغور البلاد ايضاً : قابس وسناقس ، هذا. والتعليم في تونس في مبدأه ضئله وهه ما يدرس بالمساجد كما في الازهر

(٢) الجزائر

اكبر وأهم مستعمرات فرنسا واقعة غربي سابقتهما ، وفي النية ان تكون اقليماً متمماً للجمهورية الفرنسية كجزائريه مثلاً ، — وقد استعمرتها

فرنسا مندسنة ١٨٣٠م، سكانها نحو خمسة ملايين من المسلمين، وهوؤها معتدل
 سيما هواء اقاليم التل المرصدة دائماً لنسيم البحر المتوسط، وارضها الكثيرة
 الماء خصيبة جداً، ومن اشجارها الفلين والسدر والصنوبر والتين والزيتون
 والبرنقال والعنب والنخيل، وقد اصبحت بين بلاد العالم المعروفة بعصر الحمرة،
 ومن نباتها: القمح والشعير والذرة ثم الحلفاء، ومن معادنها: الحديد بالقرب
 من بونه، ثم الرصاص والزنك والنحاس والزيثوق والفوسفات

واشهر مدنها: الجزائر وهي الحاضرة العامة، ومنها تصدر اكثر
 حاصلات البلاد، ثم وهران. وهي مقر العمالة المضافة اليها غرباً، وقسنطينة،
 وهي مقر العمالة المضافة اليها شرقاً، ثم بسكرة، وهي في مدخل الصحراء
 جنوباً، وسوق كبيرة لتجارة القوافل

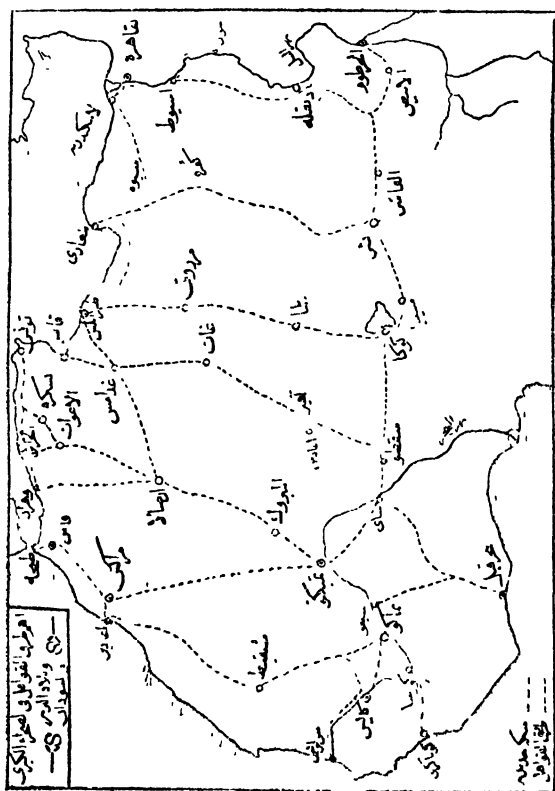
والتعليم في الجزائر ارق منه في بلاد تونس، وبها الان عدد من مدارس
 الذكور والاناث على ما فيها من معاهد العلم كالمساجد

(ب) في الوسط

(١) الصحراء

لفرنسا بمقتضى وفاق ٥ اغسطس سنة ١٨٩٠ اكثر من نصف الصحراء
 الكبرى (٥٣٦٤٠٨) كم وهي مجربة كما سلف وهوؤها متغير كثيرا. فقد
 تصل درجة الحرارة في النهار الى ٤٠ أو ٥٠ مئيتية. وتهبط في الليل الى
 —٣— و—٣. والرياح فيها شديدة، وكثيراً ما تكون زوبعية جافة تجفف القرب

المملوءة ماء مع القوافل فيتعرض المسافرون الى الموت عطشا. وقد تمر سنوات لا تسقط فيها قطرة مطر. وسكانها نحو ثلاثة ملايين من المسلمين، وهم قبائل البربر والعرب شمالاً، والتوارك بالوسط، والتبو بالشرق، يسكنون واحاتها العديدة التي منها: توات شمالاً وبها إن صالا (عين صالح او صلاح)، وكوار شرقاً ومن بلدانها وواحاتها: بلما، وآهير أو أسبين بالوسط ومن بلدانها: اغادس. وأدرار واساواد ومن بلدانها المبروك. ثم أدرار التمر او الثمار بالغرب ومن بلدانها وادان وشنقيط. وهذه الاخيرة لا تكاد تكون لفرنسا سلطة عليها بمقتضى وفاق عقد بين عمال فرنسا هنالك وبين رؤساء القبائل (كذا يقال) هذا وبالصحراء طرق للقوافل يعرفها سكانها ومن اشهرها (١) الطريق بين بنغازى وأبشر ماراً بواحة كنفرة (٢) الطريق من طرابلس الى سقظو وأبشر ماراً بمرزوق وبلما ومسينيا (٣) الطريق من طرابلس وقابس الى سقظو وكانو وبرنو وتمبكتو ماراً بغدامس وآهير (٤) من غدامس الى تمبكتو ماراً بانصالا (٥) الطريق من يسكره والاغوات والجزائر الى تمبكتو ماراً بانصالا والمبروك (٦) الطريق من طنجة الى تمبكتو ماراً بفاس ومراكش واغادير (٧) الطريق من أغادير الى بماكو وكايس. وبها كثير من الطرق الاخرى التي تربطها بالسودان ومصر وبلاد البربر وغانه. وهذا. وأشهر حاصلات الواحات في الصحراء: الملح والبلح وريش النعام وبعض الفواكه والحبوب



(٢) السودان

يطلق اسم السودان على الاقاليم الممتدة في وسط افريقيه جنوبي الصحراء الكبرى الى سواحل غانه ومصادر الكنفوم من جهات بحر الغزال، وينتهي غرباً بالمحيط. وشرقاً ببلاد الحبشة والبحر الاحمر. وكل هذه الاقاليم في المنطقة الحارة الكثيرة المطر الخصيبة الاراضى الوافرة الحاصلات . ويمتد نفوذ الفرنسيين فيها على الممالك الواقعة غربى السودان المصرى الى سواحل المحيط الاطلسى ومن ذلك (١) مملكة وڤاى شرقاً وحاضرتها ابشر. ويتبعها اقاليم بحيرة شاد الشرقية والشالية وبها مملكتنا كانم وباغرمى (باقرمى) واشهر مدنها مسينيا. (٢) ولايات النيجر وسنغمبيا. وفي ذلك: البلاد الواقعة شمالى نيجريا الشمالية الانجليزية، وممالك النيجر الاعلى ومن بينها : تمبكتو. وحاضرتها مدينة مهمة بهذا الاسم . وقد احتلها الفرنسيون فى ديسمبر سنة ١٨٩٣ . وبمبارا . ومن مدنها سيفو على نهر النيجر . اما مقر الحكومة الفرنسية فى هذه الاقاليم فى مدينة كايس على نهر سنغال . وربما صار مقر الحكومة فى مدينة اخرى على نهر النيجر تسمى بماكو. هذا وحاصلات السودان كثيرة متنوعة ومن اشهرها : الذرة وزيت النخيل والصمغ والكاوتش والعاج والجلود والاختشاب ثم الذهب وغيره

(ج) غرباً

(١) سنغال

تمتد من الرأس الابيض الى نهر غمبيا ويشمل ذلك حوض نهر سنغال والجهات العليا من نهر غمبيا والقسم الواقع جنوبى غمبيا الانجليزية. هواؤها

حار . ومن اخص محصولاتها: حب العزيز والصمغ والكاوتش . وحاضرتها سن لويس عند مصب نهر سنغال . واشهر مدنها : دكار على الرأس الاخضر وهي مقر الحكومة الفرنسية في السودان الغربي وهي ايضا نهر حربي وبينهما طريق حديدي .

(٢) غانة الفرنسية

تمتد هذه المستعمرة غربي سيرا ليون وشمالها الى جهات منابع النيجر اوديوليا، ومن محصولاتها : زيت النخيل والكاوتش والصمغ وحب العزيز والسمن . وحاضرتها كونا كرى وهي نهر . ومن اشهر المدن الداخلية : تمبو وبينهما طريق حديدي . ثم كورسا على نهر ديوليا واليها ينتهي هذا الطريق

(٣) ساحل العاج

تمتد هذه المستعمرة على ساحل غانة شرقي ليبيريا الى ساحل الذهب واشنتي . وتمتد في الداخل الى منابع النيجر . هواؤها حار رطب . واخص صادراتها الكاوتش وزيت النخيل والذهب والاششاب . وحاضرتها بنجر فيل . ومن ثغورها ايضا بسام الكبرى وكانت حاضرتها قديما

(٤) داهوي

هذه المستعمرة غربي نيجريا الجنوبية ولاغوس . وتمتد في الداخل الى مجرى نهر النيجر . ومن اشهر محصولاتها : زيت النخيل ولبه . وحاضرتها الآن برتونوفو وهي مدينة بحرية من اكبر المدن فيها . وربما صارت حاضرتها

مدينة قطنوا أكبر مدنها وثغورها، ومن مدن الداخل : أبومى . وكانت الحاضرة ، ثم كرنوفيل . وبين المدن الثلاث الأخيرة وكذلك ثغر ويضه طرق حديدية

(٥) الكنفو الفرنسى وأقاليم اوبنجى

هذه المستعمرة التي سميت فى العام الماضى رسميا (افريقية الاستوائية) واقعة على الضفة اليمنى من قسم من نهر الكنفو الأدنى ونهر اوبنجى وتمتد من المحيط الاطلسى الى اقاليم بحيرة شاد الفرنسية والسودان المسمى ، هواؤها حار رطب، ومن أخص حاصلاتها : العاج والابنوس وزيت النخيل والبن والكاوتش. وحاضرتها ابرفيل على المحيط شمالا وقد انشئت سنة ١٨٤٩ ومن ثغورها ايضا لوانجو . ومن اهم المدن التى على نهر الكنفو فيها برزاقيل

(٥) شى قا

(١) مدغشقر

جزيرة كبيرة يفصلها بوغاز موزمبيق عن افريقية. هواؤها حار رطب فاسد على سواحلها . معتدل فى جهاتها العالية . وامطارها غزيرة صيفا وشتاء ومن اخص نباتها : الارز وقصب السكر والبن والقطن والقانيلا والكاوتش . ومن محصولاتها الحيوانية، الجلود والاصواف . ولاهليها عناية بتربية الماشية، وذلك لكثرة مراعيها وجودتها، ومن معادنها : الفحم والحديد والنحاس والذهب والملح

وحاضرتها النتناريفو ، ومن أهم ثغورها : تمتاوه شرقا ، وما چنجا
بالشمال الغربي

(٢) السومال الفرنسى

تسمى هذه المستعمرة باسم مستعمرة أنج ، وهي على خليج بهذا الاسم
يخرج من خليج عدن غربا ، ومن صادراتها ، البن والمسك والذهب والعاج
وحاضرتها جيبوتى ، ومنها تخرج سكة حديدية الى هرر واديس ابابا كما سلف

﴿ البلاد التى تحت سيادة المانيا فى افريقية ﴾

(١) غرباً

(١) توجولند

مستعمرة بين ساحل الذهب وداهومى . طول شواطئها ٣٢ ميلا فقط
هواؤها حار ردىء وغاباتها واسعة ومن بين حاصلاتها الذرة والرنجيل والموز
ثم زيت النخيل ولبه والصمغ والاخشاب وحاضرتها لوم وهي ثغر بحرى

(٢) كمرون

مستعمرة شرقي النيجر الانجليزيه وتمتد داخل القارة الى بحيرة شاد
هواؤها ردىء وتنتشر فيها الحمى المalarie . ومن اخص حاصلاتها الككاو
والبن والتبغ ثم زيت النخيل والعاج والكاوتش . وحاضرتها بويه . واشهر
ثغورها . كمرون ، وكانت الحاضرة . ثم فكتوريا

(ب) جنوبا

﴿ افريقية الجنوبية الغربية الالمانية ﴾

مستعمرة يفصلها عن بلاد الرأس نهر اورنج . هواؤها حار جاف . وبها صحراء كلها رى . ومن اخص حاصلاتها . الجوانووريش النعام . وهما اشهر صادراتها . وبها النحاس والذهب . ويعنى سكانها بتربية الماشية خصوصا الضأن والمعز وحاضرتها وندهوك . وهى بالداخل . وتتصل مع مينا سواكوبمند بطريق حديدي

(ج) شرقا

﴿ افريقية الشرقية الالمانية ﴾

مستعمرة جنوبى افريقية الشرقية الانجليزية . سكانها نحو ثمانية ملايين اكثرهم من المسلمين الذين يقطنون السواحل للتجارة وهواؤها حار رطب غالبا . ومن اخص حاصلاتها العاج والكاوتش والصمغ . وهى اشهر صادراتها ثم البن وجوز الهند . ويعنى اهلها بتربية الماشية . وحاضرتها دار السلام وهى من اهم ثغور المحيط الهندى ومن ثغورها ايضا بغامويو

﴿ البلاد التي تحت سيادة البرتغال في افريقية ﴾

(١) غربا

(١) غانة البرتغالية

تمتد هذه المستعمرة الزراعية التجارية شمالى غانه الفرنسية . هو اوها حار رطب وبها غابات واسعة ، ومن اخص محصولاتها : الكاوتش والشمع وزيت البندق والحبوب الزيتية والعاج . وبها نهران عند مصبهما جزائر بساغو . وحاضرتها بولاما . واشهر مدنها التجارية بساغو اوبساءو

(٢) كينيدا

مستعمرة صغيرة على المحيط الاطلسى جنوبى الكنفو الفرنسى ، حاضرتها بهذا الاسم ، وتعرف بتصدير زيت النخيل

(٣) انجولا

كثيرا ما تسمى مستعمرة الكونفو البرتغالية وتمتد من ساحل المحيط الى جهات رودسيا والكونفو الحرة شمالى افريقيه الجنوبيه الغربيه الالمانيه وهو اوها جيد فى نجودها حار فيما انخفض منها . واخص محصولاتها البن والكاوتش والشمع والسكر والحبوب الزيتية والعاج . ومن معادنها . الذهب وحاضرتها لوانده (سن بول دى لوانده) على المحيط ومن ثغورها ايضا بنجويلا ومسامدس

(ب) شرقا

﴿ افريقية الشرقية البرتغالية ﴾

تمتد هذه المستعمرة على المحيط الهندي من نهر رفو ما شمالا الى خليج دلاغوا جنوبا شرقي الترنسفال ورودسيا ونياسا ، وجنوبي افريقية الغربية الالمانية . هواؤها حار . ومن اخص حاصلاتها الحبوب والصمغ والبن والتبغ والماج . وحاضرتها موزمبيق ، ومن اهم ثغورها : لورنزو مركيز جنوبا وتتصل مع الترنسفال واورنج وبلاد الرأس بطريق حديدي ويبره شمالا وتتصل مع رودسيا وبتشوانا وبلاد الراس بطريق حديدي ايضا

﴿ البلاد التي تحت سيادة اسبانيا في افريقية ﴾

(١) شمالا

لاسبانيا على سواحل مراكش عدة محطات تستعمل غالباً لنفي المجرمين ومن ذلك سبته او سوته على بوغاز جبل طارق . ومليله على البحر المتوسط

(ب) غربا

(١) ريودورو

قسم من الصحراء الكبرى يمتد على ساحل المحيط الاطلسي بين مراكش والراس الابيض ، وهي مجدبة وبشواطئها عدة فرض للصيد ومنها ريودورو ولم تعين حدودها الشرقية بعد

(٢) غانة الاسبانية

مستعمرة صغيرة جنوبي كرون وكثيراً ما يطلق عليها اسم كورسكو
باسم خليج فيها ، وكذلك ريو موني باسم نهر فيها ايضاً وحاصلاتها لحاصلات
سواحل غانه ، وحاضرتها باتا

البلاد التي تحت سيادة بلجيقا في أفريقيه

بلاد الكنفو الحرة

تشغل هذه البلاد القسم الأكبر من حوض نهر الكنفو باواسط
أفريقيه ، هواؤها حار رطب مضر بالصحة وتشغل الغابات الكاوتش
نصف مسطحها ، ومن أخص صادراتها الكاوتش والعاج وجوز الهند
وزيت النخيل ، ومن نبات الجبوب فيها: الارز والذرة والبن ، ثم الموز والتبغ
من اشهر ما تنبت ارضها ايضاً ، وليس لها على المحيط الا قسم صغير وفيه
مصب الكنفو. وحاضرتها بوما ومن أشهر ثغورها بنانا ومن مدنها الداخلية
متادى وليو بلد فيل وبينهما طريق حديدي . وهذه البلاد كانت لملك بلجيقا
خاصة ثم صارت مستعمرة للامة البلجيكية

البلاد التي تحت سيادة ايطاليا في افريقيه

(١) اوتريه

مستعمرة شرق السودان المصري والحبشة على سواحل البحر الاحمر
هواؤها حار جاف وأراضيها مجربة غالباً ويعني اهلها برعى الماشية ومن أهم

مصادر الثروة فيها الملح واللؤلؤ. حاضرتها اسمره بالداخل واشهر ثغورها
مصوع وامامها جزائر دهلك وكانت تابعة لمصر

(٢) السومال الايطالى

لايطاليا فى السومال ساحل آجان ويمتد من نهر چوبا الى خليج عدن
شرقي منطقة النفوذ الانجليزي فى السومال وجهات الغلا . ومن أهم المدن
فيها مقدشو وهي وبراوه واوييا مراكز تجاريه ومن مدن الداخل لوغ على
نهر چوبا وهي حربية



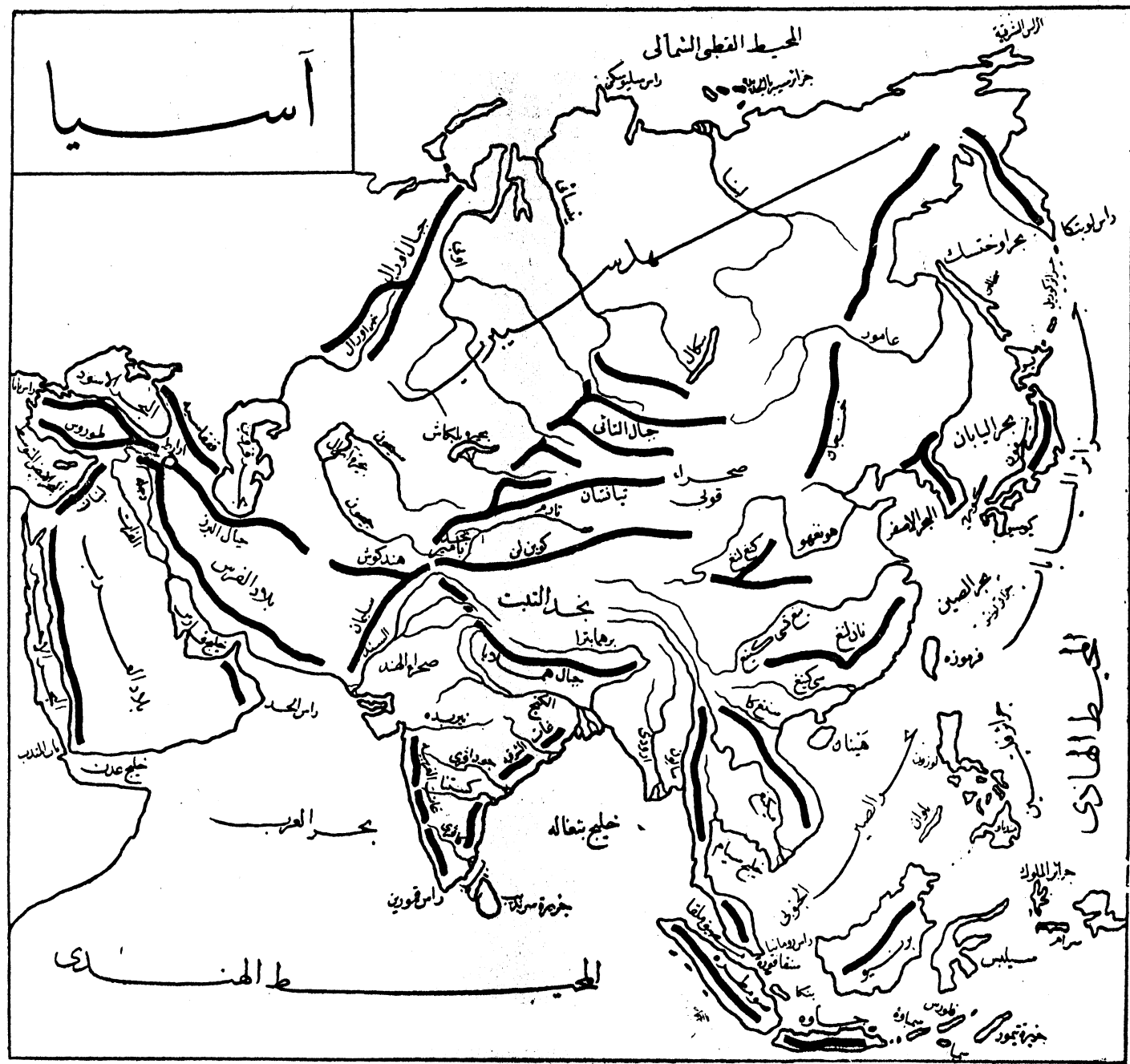
آسيا

موقعها — قارة آسيا واقعة بتمامها في النصف الشمالى من الكرة الارضية وتشغل جزءا كبيرا من الدنيا القديمة وهي اكبر قارات الارض مسطحا حدودها — تحد شمالا بالمحيط القطبى الشمالى وغربا بجبال ونهر اورال بحر قزوين وجبال قفقاسيه والبحر الاسود وبحر مرمره وبحر الارخبيل والبحر المتوسط (وتفصلها عن اوروبا). وقناة السويس والبحر الاحمر ومضيق باب المندب (وتفصلها عن افريقية) وجنوبا بالمحيط الهندى. وشرقا بالمحيط الهادى وبالتأمل ترى ان الماء يحيط بها الا فى الجهة الشمالية الغربية منها حيث اوروبا

مساحتها — تبلغ مساحة آسيا نحو ١٧٢٠٠٠٠٠٠ من الاميال الانجليزية المربعة وذلك نحو خمسة امثال مساحة اوروبا شواطئها — كثيرة التعاريج والمنعطفات الا انها اقل من اوروبا وامريكا الشمالية فى ذلك ويبلغ طول شواطئها نحو ٣٥ الف ميل اى ان السكل ميل من شواطئها ٥٠٠ ميل من سطحها

اشهر رءوسها — شليوسكن وهي ابعد نقطة الى الشمال فى سيبيريا . رأس الشرق فى سيبيريا ايضا وابعد نقطة الى الشرق بالدنيا القديمة . رأس رومانيا يشبه جزيرة ملقا وهي ابعد نقطة الى الجنوب . رأس بابا فى اسيا الصغرى وهي ابعد نقطة الى الغرب

آسيا



اشهر بحارها — بحر اليابان . بحر الصين الشرقى . البحر الاصفر . بحر الصين الجنوبى . وتخرج من المحيط الهادئ . ثم بحر بنغاله وبحر العرب ويخرجان من المحيط الهندى . وبقية البحار قد ذكرت فى حدود القارة

اشهر خلجانها — خليجا العقبة والسويس فى البحر الاحمر شمالا . خليج عدن بين المحيط الهندى والبحر الاحمر . خليج فارس ويخرج من بحر العرب . خليج مرطبان ويخرج من بحر بنغاله بالمحيط الهندى . خليج سيام وخليج تنكين وخليج بتشيلى وكلها تخرج من المحيط الهادئ وبحاره

اشهر المضائق — مضيق برنغ بين آسيا وامريكا . مضيق كورية بين كورية واليابان . مضيق ملاقا بين المحيطين الهندى والهادئ . مضيق باب المندب بين خليج عدن والبحر الاحمر . مضيق الدردنيل والبسفور فى طرفى بحر مرمره

اشهر الجزائر — سخالين وهى مشتركة بين اليابان وروسيا . ارخبيل اليابان وجزيرة فرموزة ، وهى لليابان . جزائر فلين وهى للممالك المتحدة بامريكا . جزائر الهند الشرقية . واكثرها لهولندة . جزيرة سنقافورة ، وهى لانجلترة ، وكلها بالمحيط الهادئ

جزائر اندامان ونيقوبار . جزيرة سيلان . جزائر اكديف وملديف ، جزائر البحرين بخليج فارس وكلها لانجلترة بالمحيط الهندى
ثم جزيرة قبرص التى استأجرتها انجلترة من الدولة العلية . وجزائر بحر الارخبيل (اسبوارده) وهى للدولة العثمانية

منظرها الطبيعي — آسيا قارة الجبال والنجود العالية ، وانما توجد

الاراضى المنخفضة فى جهاتها الشمالية الغربية فقط

اشهر جبالها — جبال همالايا شمالى الهند وجنوبى التبت ، وبها هضبة

ايفرست اعلى ما عرف من جبال العالم (٢٩ الف ق) — جبال هندكوش

شمالى افغانستان — جبال كوين لن شمالى التبت — جبال تيانشان والتاى بين

الصين وآسيا الروسية — جبال البرز شمالى الفرس — جبال طوروس ولبنان

فى تركية آسيا على البحر المتوسط

اشهر صحاريها — صحراء قوبى فى بلاد الصين وتسمى ايضا شامو وقد

تغطى بعض جهاتها بالحشائش الصغيرة . وبها كثير من بحيرات الملح ، ثم

صحراء الهند وصحاري الفرس والعرب وتركستان

اشهر السهول — السهول بآسيا اوسع منها فى اوربا . ومن ذلك سهل

سيميريا الغربية وسهل الصين الشرق وسهل الهند الشمالى

اشهر النجود — نجد التبت بين جبال همالايا وكوين لن . ويرتفع

باتدريج من الشمال الى الجنوب حتى يبلغ ١٥٠٠٠ قدم وهو واد غير خصيب

تحترقه بعض السلاسل الجبلية والاودية المنخفضة التى بها كثير من البحيرات

ثم نجد ايران ، وبلاد نجد العربية . ونجد ارمينية ، وآسيا الصغرى .

وغير ذلك

اشهر الانهار — اكثر انهارها ينحدر من نجودها الوسطى وجبالها

ومن ذلك :

نهر اوبى . نهر ينسائي . نهر ليننا . وتصب في المحيط الشمالى ولا أهمية لها في الملاحة لان ماءها كثير اما يتجمد شتاء

نهر عامور — هو نغو — ينغ تسي كينغ — ميكينغ . وتصب في المحيط الهادى وبجاره

نهر أرودي — نهر برهما بتره — نهر الكنج — نهر السند — نهر دجلة نهر الفرات . وكلها تصب في المحيط الهندي وبجاره

نهر سيحون — نهر جيحون — ويصبان في بحيرة آرال — نهر الاردن ويصب في البحر الميت

اشهر البحيرات — بحيرات آسيا على العموم قليلة العدد غير و اكثرها ملح ومن ذلك : بحر قزوين — بحيرة آرال — البحر الميت — بحيرة بلنكاش بحيرة أرميه . وكلها ملحة . ثم بحيرة بيكال (طولها ١٤٠٠٠ ميل) وهى عذبة وأعمق بحيرات العالم

الهواء والامطار — تمتد آسيا من خط الاستواء الى القطب الشمالى ولهذا يختلف الهواء فيها باختلاف جهاتها . الا انها على العموم شديدة البرد شمالا ، جافة الهواء قليلة السحب والمطر في جهاتها الوسطى وبلاد العرب ، حارة غزيرة المطر جنوبا وفي الجنوب الشرقى . وتهب على جهاتها الاخيرة الرياح الموسمية ايام الصيف من المحيط الهندي والمحيط الهادى او الاعظم الحاصلات — النبات : تعرف جهاتها الوسطى بالفواكه . وجهاتها الجنوبية بالارز والذرة والشاي والقطن واشجار البامبو والتيك والابنوس والصندل

والفواكه من الموز والسكر ثم البن في بلاد العرب والتمر في الجهات الجنوبية الغربية . وفي اقاصى الشمال غابات واسعة من الصنوبر وغيره وفي الجهات الجنوبية والجزائر الجنوبية الشرقية غابات الاشجار المختلفة والافاويه

الحيوان — وبها الخيل والجمال ذو السنامين وذو السنام الواحد . والبقر والغنم . وبغاباتها الشمالية حيوانات الفراء . ومن الحيوانات الوحشية فيها : النيل وقد يستأنس كما في الصين وسيام . والدب والتمر والقرود والذئاب وماشاكلها المعادن — ومن معادنها الذهب والفضة والقصدير والنحاس والنفهم والبتروول والماس والاحجار الكريمة والملح

ويوجد الذهب والفضة في جبال التائي واورال والصين واليابان والهند . ويوجد القصدير وافرا في بلاد الملايو --- ويوجد النحاس في اليابان والنفهم في الصين والبتروول في برما وصومطره وقفقاسيه — والاحجار الكريمة في برما وسيلان والملح في الهند وصحارى فارس . ويوجد اللؤلؤ على شواطئ الخليج الفارسى

سكانها — يبلغ سكان آسيا ٨٥٠ مليوناً من الانفس وذلك نحو نصف سكان المعمورة . يسكن خمسة اسداسهم في الهند والصين . واكثرهم من الجنس الاصفر . وانما يوجد الجنس الابيض في بلاد العرب والفرس وقفقاسيه وافغانستان والهند . والجنس الاسمر (الملايو) في بلاد الملايو

ديانتهم — تنتشر الديانة الاسلامية في القسم الغربى والجنوبى الغربى من آسيا . والبوذية في الصين والتبت واليابان وقسم من الهند والهند الصينى — والبرهية في الهند . والمسيحية في آسيا التركية والروسية

لغاتهم — تنتشر اللغة العربية بين المسلمين من سكانها . ولكل امة من اممها تقريبا لغة خاصة بها كالفارسية والتركية والهندية والصينية واليابانية وغيرها

❁ اقسامها السياسية ❁

- (ا) آسيا العثمانية — غربي القارة وفي جهاتها الجنوبية الغربية
- (ب) بلاد العرب — بالجنوب الغربي
- (ج) آسيا الروسية شمالى القارة وتصل غربا باملاك الروسية باوربا
- (د) الدولة الصينية وسط القارة وشرقيها
- (هـ) الهند الصينية وفي ذلك مملكة سيام والبلاد التي تحت سيادة فرنسا
وانجلترا فيها وفي شبه جزيرة ملقا
- (و) الهند وسيلان — جنوبي القارة وفي ذلك مملكة بلو خستان
- (ز) نيبال وبوتان — في جبال همالايا شمالى الهند
- (ح) افغانستان — بالشمال الغربي من الهند
- (ط) فارس — غربي افغانستان
- (ي) اليابان وكورية — الجزائر المعروفة باليابان والمملكة الواقعة امامها
التي ضمت اليها نهائيا سنة ١٩١٠
- (ك) جزائر الملايو — بالجنوب الشرق

❁ (ا) آسيا العثمانية أو تركية آسيا ❁

يطلق هذا الاسم على البلاد التي تحت سيادة الدولة العثمانية في قارة آسيا ، ويشمل ذلك ما باتى

(١) بلاد الاناضول وجزائر بحر الارخبيل ، (٢) بلاد ارمينية العثمانية ، (٣) بلاد كردستان العثمانية ، (٤) بلاد الجزيرة اوميزوبوتاميا ، (٥) بلاد العراق العربي والاحساء ، (٦) بلاد الشام ، (٧) بلاد العرب العثمانية ، وهي الحجاز وعسير واليمن . ثم حضرموت ومجد ، والدولة العلية حمايتهما فهما من البلاد الداخلة ضمن النفوذ العثماني في بلاد العرب .

﴿ وتنقسم ادارياً الى الولايات والمتصرفيات الآتية ﴾

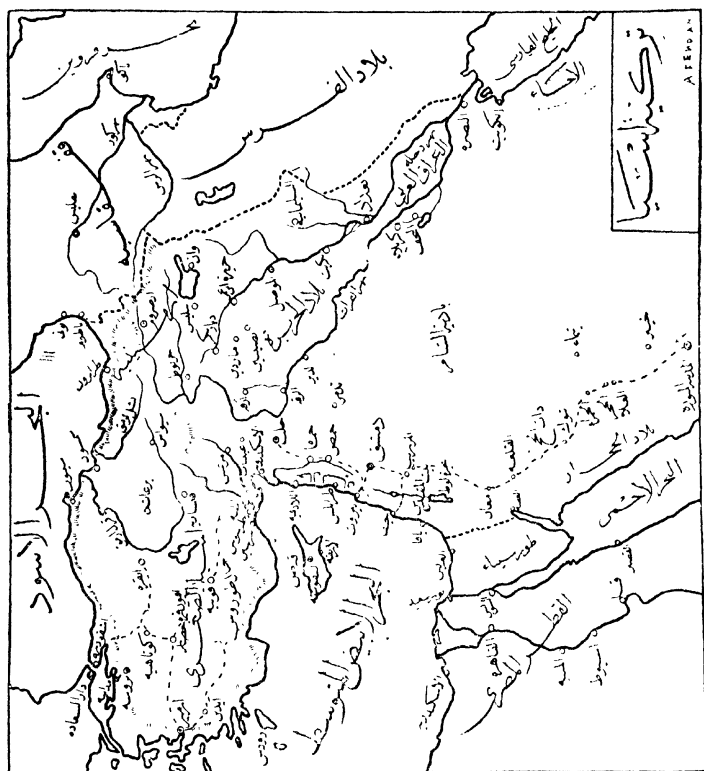
(أ) ولايات بلاد الاناضول :

(١) خداوندكار ، ومقرها مدينة بروسه (٢) آيدين ، ومقرها مدينة ازميز (٣) اطنه ، ومقرها مدينة بهذا الاسم ، (٤) انقره ، ومقرها مدينة انقره ، (٥) قسطنطيني ، ومقرها مدينة بهذا الاسم ، (٦) قونية ، ومقرها مدينة قونية (٧) طربزون ، ومقرها مدينة طربزون (٨) جزائر بحر الارخبيل ومقرها رودس بالجزيرة المسماة بهذا الاسم

(ب) ولايات بلاد ارمينية :

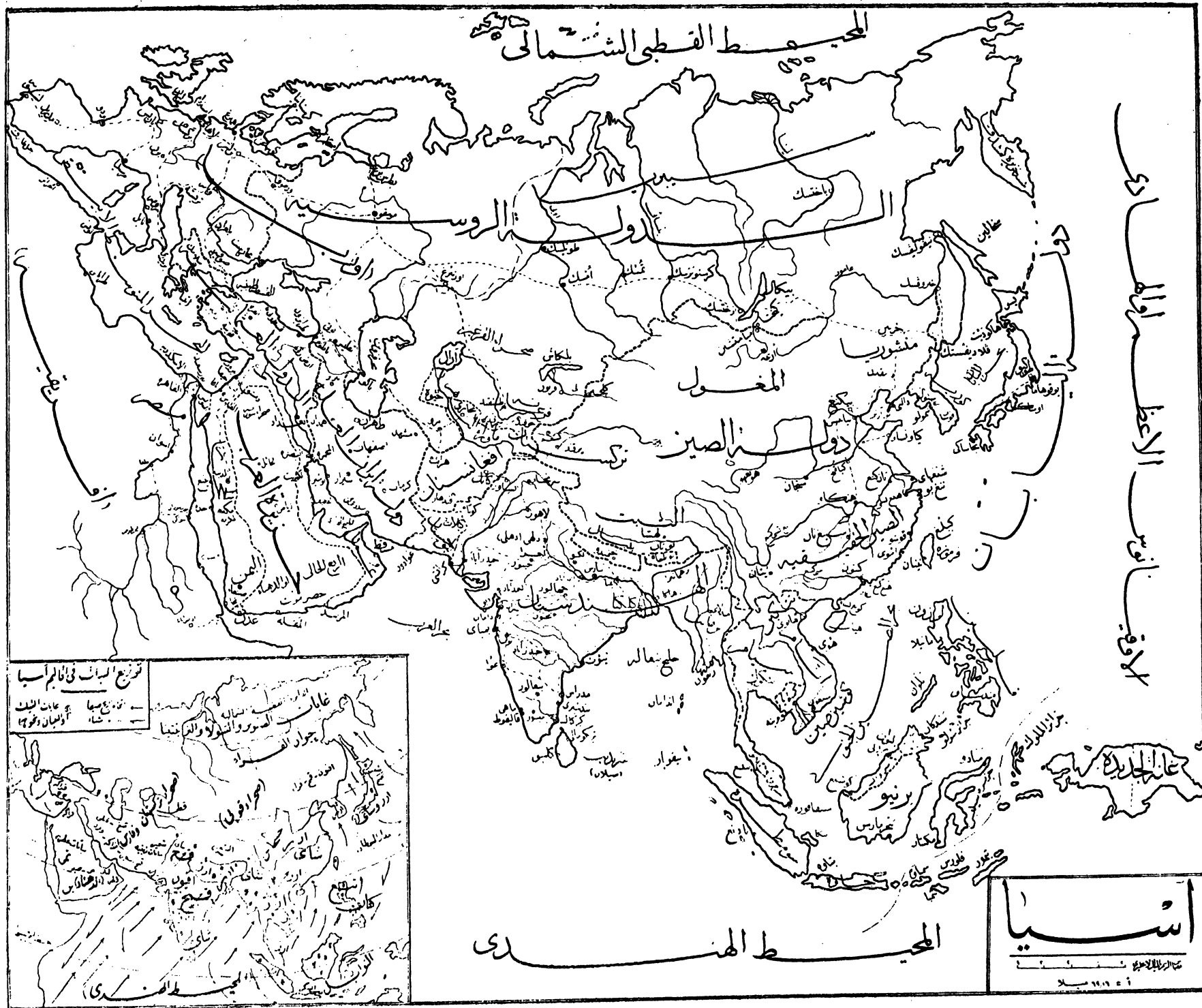
(١) سيواس ، ومقرها مدينة بهذا الاسم ، (٢) ارضروم ، ومقرها مدينة ارضروم ، (٣) معمورة العزيز ، ومقرها خربوط ، (٤) بتليس ، ومقرها بهذا الاسم ، (٥) وان ، ومقرها مدينة وان على بحيرة بهذا الاسم (ج) ولايات بلاد كردستان :

(١) ديار بكر ، ومقرها مدينة بهذا الاسم على نهر دجلة (٢) الموصل ، ومقرها بهذا الاسم على هذا النهر أيضاً



أس

١٩٠٩ ميلاد



(د) الجزيرة — وبها ولاية بغداد ومقرها مدينة بغداد على نهر دجلة
 (هـ) العراق — وبها ولاية البصرة ومقرها مدينة البصرة على شط
 العرب ، ويتبعها بلاد الاحساء وأهم مدنها التطهف على الخليج الفارسي
 (و) ولايات بلاد الشام :

(١) ولاية حلب ، ومقرها بهذا الاسم ، (٢) ولاية سورية . ومقرها
 مدينة دمشق ، (٣) ولاية بيروت ومقرها مدينة بيروت على البحر المتوسط
 (ز) ولايات بلاد العرب العثمانية :

(١) ولاية الحجاز . ومقرها مكة المكرمة (٢) ولاية اليمن . ومقرها
 مدينة صنعاء ، وبين الحجاز واليمن بلاد عسير واشهر مدنها الليث
 (ح) أهم المتصرفيات

(١) متصرفية القدس . ومقرها بيت المقدس (٢) متصرفية جبل لبنان
 . ومقرها بيت الدين (٣) متصرفية الزور ومقرها لدير

هذا وتعرف البلاد عامة بالقمح والشعير والنبغ والفواكه المختلفة من
 البرقوق والكريز والبرتقال والبن والزيتون والرمضان والمشمش والموز والعنب
 والبوت ، ثم الفستق والسنوبر والبندق والجوز واللوز

ثم الكتان والاصواف والجلود والابواب . ومن حيواناتها : الخيل والبقر
 والضأن والماعز ، ومن معادنها : الذهب والفضة والحاس والحديد والرصاص
 وبمعنى سكانها بزيادة الماشية والزراعة وعمل البسط والسجاد جيد ، واكثر
 التجارة فيها ينقل بالقوافل . والطرق الحديدية بها قليلة ، ترى شتأ منها في الخريطة
 وعمما قريب يتم الطريق الحديدى من حلب واطنه الى البصرة والكويت

وسيكون له شأن كبير في التجارة والسياسة مما
وأشهر مدن البلاد عامة:

(١) مدينة دمشق - وهي على نهر بردى في بلاد سورية. فتحها أبو
عبدة بن الجراح سنة ١٤ هجرية، وكانت مقر خلفاء بني أمية الى سنة ١٣٢
هجرية، وتعرف بالمنسوجات الحريرية واستخراج ماء الورد. وهي محطة
مهمة لتجارة القوافل المترددة بين الشام وبلاد فارس والهند. وثغرها بيروت
على البحر المتوسط. وبنيهما طريق حديدى

(٢) أزمير - وهي على الخليج المضاف إليها على بحر الارخبيل. ومن
الكبر الميناءات العثمانية. ومنها تصدر الفواكه والحبوب

(٣) بغداد. وهي على جانبي دجلة ويعرف قسمها الغربى بالزوراء.
والشرقى بالرصافة. وكانت مقر خلفاء العباسيين. ويعرف أهلها بالصياغة
وعمل البسط والمنسوجات الحريرية والصوفية والمطانية والمكناية. وتجارتها
عظيمة مع جميع أملاك الدولة وبلاد العرب والفرس والهند وتركستان
(٤) البصرة. على شط العرب. وهي محطة مهمة لتجاره القوافل

المترددة بين الهند وفارس وبلاد العرب والعراق والافاناضول

(٥) مكة المكرمة. مولد المصطفى صلى الله عليه وسلم. وبها الكعبة
المطهرة فبها المسلمين فى جميع أقطار الأرض. والمسجد الحرام وكثير من
الاماكن المقدسة. ولها أثر يدي جده ومنه يصل القوت اليها

(٦) المدينة المنورة - مهاجر المصطفى عليه السلام. وبها قبره الشريف
وقبور الخلفاء الراشدين أبى بكر وعمر وعثمان رضوان الله عليهم أجمعين

وثغرها ينبع أو ينبوع البحر

(٧) صنعاء — حاضرة بلاد اليمن أو بلاد العرب السعيدة ولها ثغر

يدعى مخا ومنه يصدر البن

(٨) بيت المقدس . وتسمى ايلىا واورشليم . وكانت قبله المسلمين الى

ان نزلت الآية الشريفة (قد نرى تقلب وجهك في السماء فلنولينك قبلة
ترضاها فول وجهك شطر المسجد الحرام وحيثما كنتم فولوا وجوهكم شطره)

(ب) جزيرة العرب

هي في الحقيقة شبه جزيرة واسعة بالجنوب الغربي من آسيا . هواؤها حار .

وهو على الشواطئ الجنوبية رديء ، وتهب في صحاريها ريح السموم ومن حاصلاتها
التمر والتين والبن والقطن والسكر ثم اللؤلؤ والخيول والابل وتنقسم الى :

(١) اماره مسقط او مملكة عمان وهي مستقلة وحاضرتها مسقط

وهي ثغر على بحر العرب من صادراتها القطن والتمر (٢) بلاد حضرموت

وسكانها قبائل اسلامية لها شبه استقلال ، ويغلب على اراضي بلادهم الصحارى

المجربة . ومن اشهر مدنها المقله وهي على بحر العرب ايضا (٣) بلاد اليمن (٤) بلاد

عسير (٥) بلاد الحجاز (٦) بلاد الاحساء وهذه الاربعة الاقسام تابعة للدولة

العلية العثمانية كما سبق . وسيأتي بيانها مفصلا تفصيلا كاملا في دروس السنة

الثالثة بحول الله تعالى وقوته (٧) بلاد نجد وتنقسم الى جبل شعر شمالا واكبر

مدنه الخائل ، وامارة الوهايين جنوبا واكبر مدنها الرياض . هذا . وبلاد نجد

يتسمها تحت سيادة الدولة كما سلف

أما عدن فإنها مستعمرة انجليزية ، وحاضرتها باسمها على الخليج المضاف إليها جنوباً

هذا . وسكان هذه الجزيرة في الغالب أميون لا يقرءون ولا يكتبون شأن البدو في كل جهات الارض

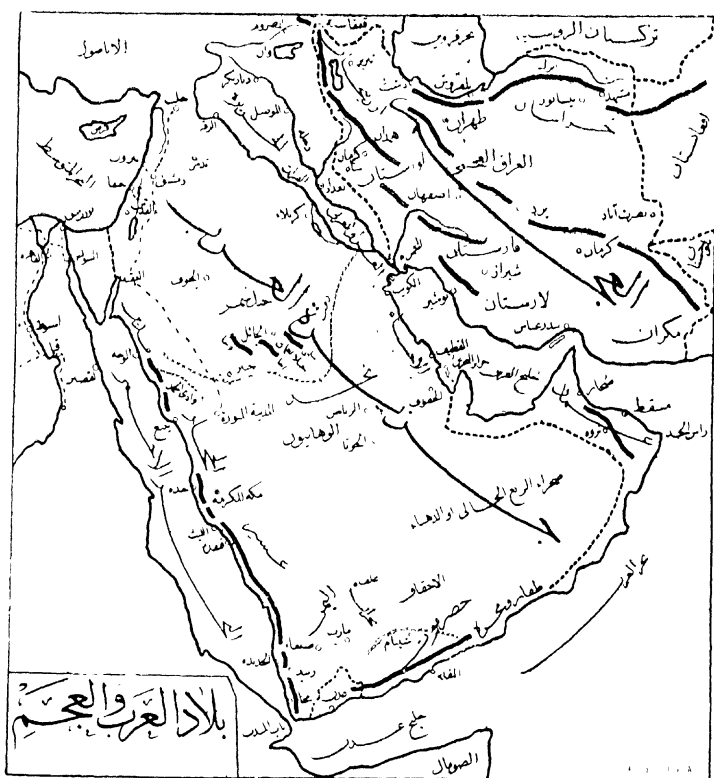
(ج) آسيا الروسية

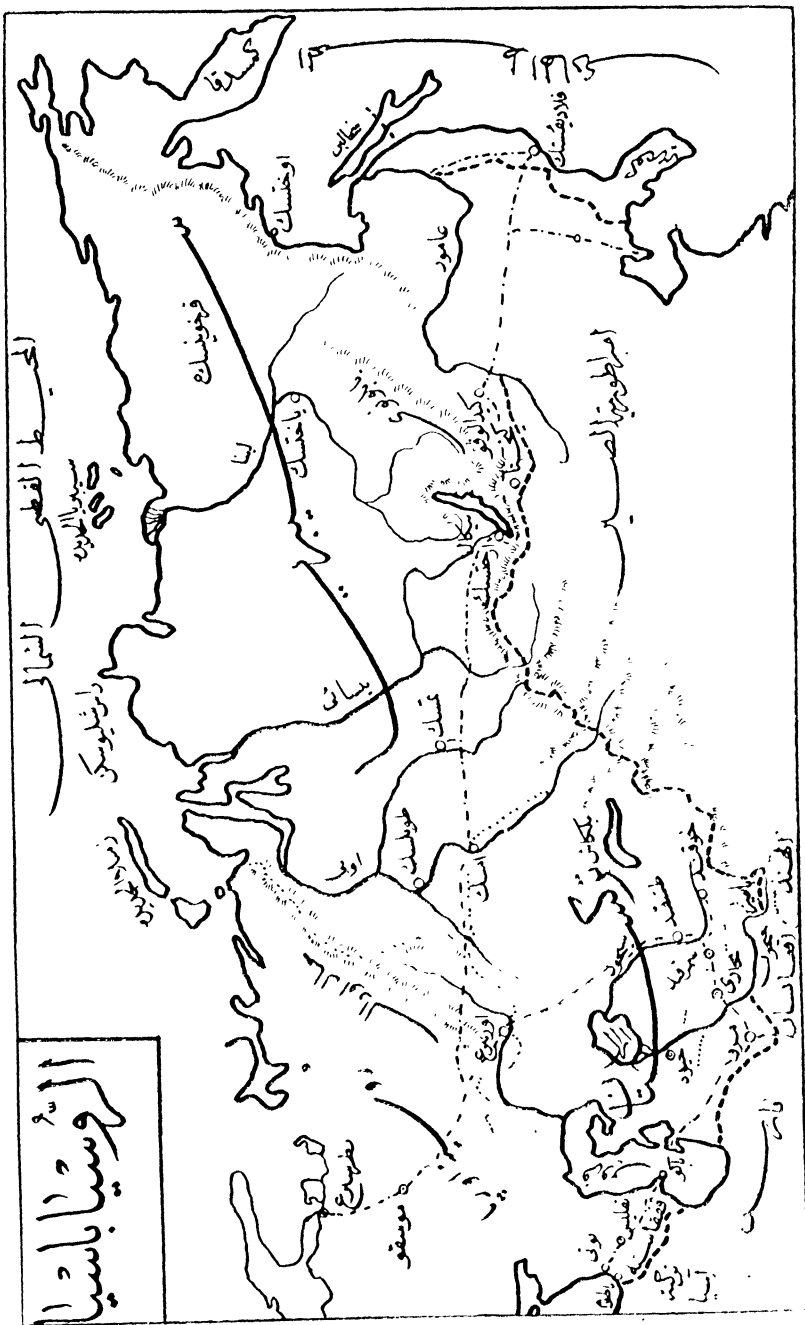
يطلق هذا الاسم على املاك الدولة الروسية في آسيا وتقسم الى الاقسام الآتية

(١) سيبيريا : هي البلاد الممتدة من جبال أورال الى المحيط الهادئ شمال الصين . مناخها شديد صيفاً وشتاء . ومن حاصلاتها الفراء والجلود والشحم والمعادن . وأشهر بلادها : طوبلسك غرباً ، وارختسك بالوسط . ومن ثغورها فلاديفستك على بحر اليابان

(٢) تركستان الغربية او آسيا الروسية الوسطى . وبها مارتا بخارى وخيوة وهما تحت حماية روسيا . وغيرهما من البلاد التابعة لروسيا . ومن حاصلاتها القطن وشعر الممز والوبر . وأشهر مدنها : بخارى وهي حاضرة الامارة الاولى ، وخيوة وهي حاضرة الامارة الثانية ثم طشقند وهي أهم مدن آسيا الروسية الوسطى وبها يقيم الحاكم العام الروسى

(٣) قفقاسيه : وهي البلاد الجبلية الممتدة بين بحر قزوين والبحر الاسود . من صادراتها النكاكية والمماشية وزيت البترول . وحاضرتها تفليس وأشهر ثغورها باكو وتعرف بتصدير البترول . ثم باطوم وبوتى وهما على البحر الاسود . وتتصل هذه المدن كلها بطريق حديدى





(د) الصين

تتألف هذه الامبراطورية من (١) بلاد الصين الحقيقية شرقاً (٢) بلاد منشوريا (٣) بلاد المغول (٤) تركستان الشرقية (٥) التبت . ومساحة ذلك كله ٤٢٧٧٠٠٠ كم م وسكانه أكثر من ٤٠٠ مليون

وهواء البلاد الصينية الحقيقية معتدل جداً . وهواء التبت والمغول وتركستان جاف قارى يشهد صيفاً وشتاء ، ومن صادرات البلاد الشاي والحرير الخام والسكر والورق . ويعنى اهلها بالزراعة وتربية الماشية . ومن بين اشجارها التوت ويزرع في البلاد بكثرة لتربية دود القز وحاضرتها بكين بالداخل واشهر ثغورها شنغهاي ومنها تصدر أكثر

حاصلات البلاد

والحالة العلمية في البلاد رافية جداً وقد لا تخلو قرية من قراهم من مدرسة للتعليم الاولى ، ولا تنال الرتب العالية ولا الوظائف مطاقاً في بلاد الصين الا بالامتحان في العلوم والفنون المختلفة . ولا امتحاناتهم شكل من أغرب الاشكال . وذلك ان الممتحنين يوضع كل واحد في غرفة وحده بعد ان يعرى من ثيابه كلها ويلبس لباساً للامتحان خاصة (كذا يقال) كل هذا محافظة على ان ينال الواحد درجته باستحقاق تام

(هـ) الهند الصينية

شبه جزيرة عظيمة بالجنوب الشرقي من آسيا وتنقسم سياسياً الى :
(١) مملكة سيام ، وحاضرتها بنكوك . ومن اشهر ثغورها بكنام وتعرف

بتصدير الارز والاشخاب

(٢) مملكة اناام — وهى تحت حماية فرنسا . وحاضرتها هوى وهى

بحرية . ومن صادراتها الارز والقطن والاشخاب

(٣) مملكة كمبوجه — (كمبوديا) وهى تحت حماية فرنسا ايضا وحاضرتها

بنوم بنه . ومن صادراتها الارز

(٤) مستعمرة تنكين --- وهى الى الشمال الغربى من انام وحاضرتها

هانوى بالداخل . وتعرف المستعمرة بالارز ويصدر من هيفنغ

(٥) مستعمرة كوشين صين --- وهى فى دلتا نهر ميكنغ . وحاضرتها

سيغون وتعرف بتصدير الارز ايضا

(٦) ممالك الملايو — وهى داخلة ضمن النفوذ الانجليزي وتعرف

بتصدير البن والخشب والكاوتش والقصدير

(٧) مستعمرات شبه جزيرة ملما الساحلية وجزائر المضيق . وحاضرتها

سنغافوره . وتعرف كلها بتصدير الفلفل والارز والكاوتش . هذا ومدينة

سنغافورة محطة للنجم الحجري بجزيرة فى مدخل مضيق ملقا جنوبا

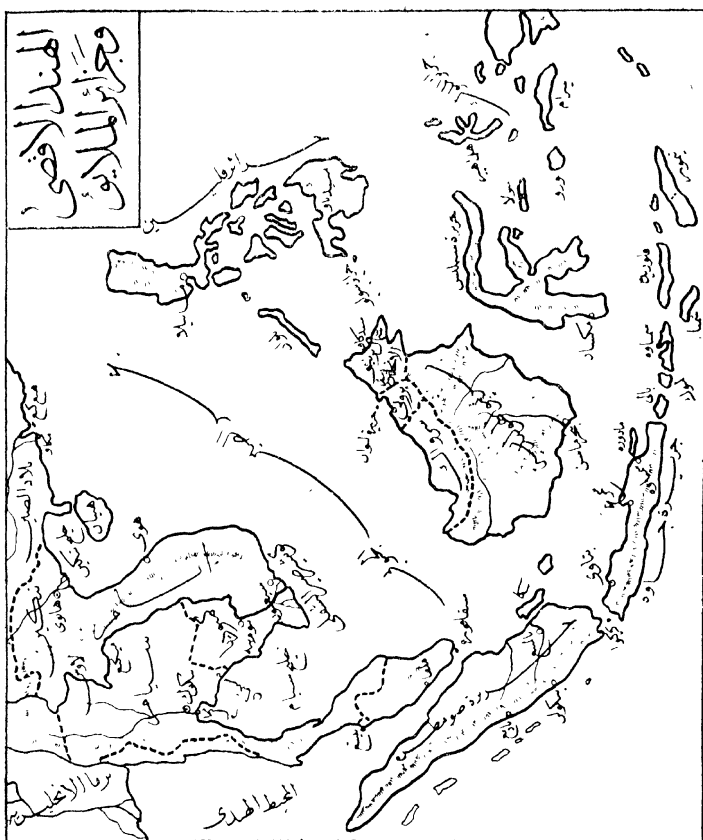
(و) الهند وسيلان

الهند شبه جزيرة عظيمة جنوبى آسيا وتنقسم الى بلاد تابعة للدولة

الانكليزية رأسا وهى المستعمرات الهندية التى تنقسم الى ثمانى مديريات

هى : مدراس ، وبمباى ، وبنغاله ، والمديرتان المتحدتان (أجرا واود) . وبرما ،

وبنغاله الشرقية واسام ، والمديريات الوسطى ، وبنجاب . واما عدا ذلك



فما لك اهلية بمعضها تحت حماية انجلترا ومنها رجبوتانا وحيدرآباد وميسور
وباروده وبلوخستان

هذا واشهر حاصلات الهند الحبوب والقطن والشاي والبن والافيون
والحبوب الزيتية والنيل

ومن معادنها الفحم والحديد والذهب والاحجار الكريمة
وحاضرة الهند العامة مدينة كلكتا . على نهر هوجلي احد فروع دلتا
الكنج وتصدر الافيون والقنبس الهندي
واشهر ثغورها

بمباي — غربا وتعرف بتصدير القطن وغيره — مدراس شرقا وتعرف
بتصدير النبل والبن والسكر — وكراشي بالشمال الغربي وتعرف بتصدير
القمح

هذا والعلم في الهند رائجة سوقه كثير . وبها عدد من المدارس العليا والكليات
وبقال ان بها نحو ٤٥٠٠٠٠ مدرسة مواظبة على العمل . واشهر مدارسها
الجامعة في المدن الآتية : كلكتا ، مدراس ، بمباي ، لاهور ، الله آباد
اما سيلان او سرنديب فمستعمرة قائمة بنفسها وحاضرتها كلبو وهي
ثغر بحري وتعرف بتصدير الشاي

(ز) نيبال وبوتان

مملكتان تعاهدتان في جبالهما لايا . من حاصلتهما الماشية والجلود والقمح
والارز وحاضرة الاولى ختمان دو . وحاضرة الثانية بوناخا وهما بالداخل

(ح) ﴿افغانستان﴾

امارة اسلامية الى الشمال الغربي من الهند، هو أوهاصحى وان كان شديد الحرفي وديانها المنخفضة. ويعنى سكانها بتربية الماشية وعمل السجاجيد والشيلاان وحاضرتها كابل على نهير بهذا الاسم يصب فى السند

(ط) ﴿فارس﴾

مملكة اسلامية غربى بلوخستان وافغانستان. هو أوها قارى يشد حره وقره ويعنى سكانها بالزراعة وتربية الماشية ومن حاصلاتها الارز والحبوب المختلفة والفواكه والرياحين. واسكانها شهرة بعمل السجاجيد والشيلاان وحاضرتها طهران ومن أهم مدنها التجارية تبريز وهما بالداخل . واشهر نغورها بوشير على خليج فارس ومنها تصدر اشهر صادرات البلاد. هذا وسكان فارس ارق الامم الاسلامية الاسيوية علما وبها كليتان احدهما فى طهران والاخرى فى تبريز

(ى) اليابان

ارخبيل فى المحيط الهادى شمالا. من اكبر جزائره نيفون. وهواء البلاد محدود على العموم وارضها خصبة. ومن أهم حاصلاتها وصادراتها القطن والارز والحرير والأتان والتاى والكافور. ومن مصنوعات اهلها الادوات والبضائع المعدنية والمنسوجات القطنية والورق. ومن معادنها النجم والنحاس واشهر مدنها طوكيو وهى حاضرة البلاد وبها يقيم الميكادو واهل طوار اليابان

بلاد الصين

اقسيم التبت

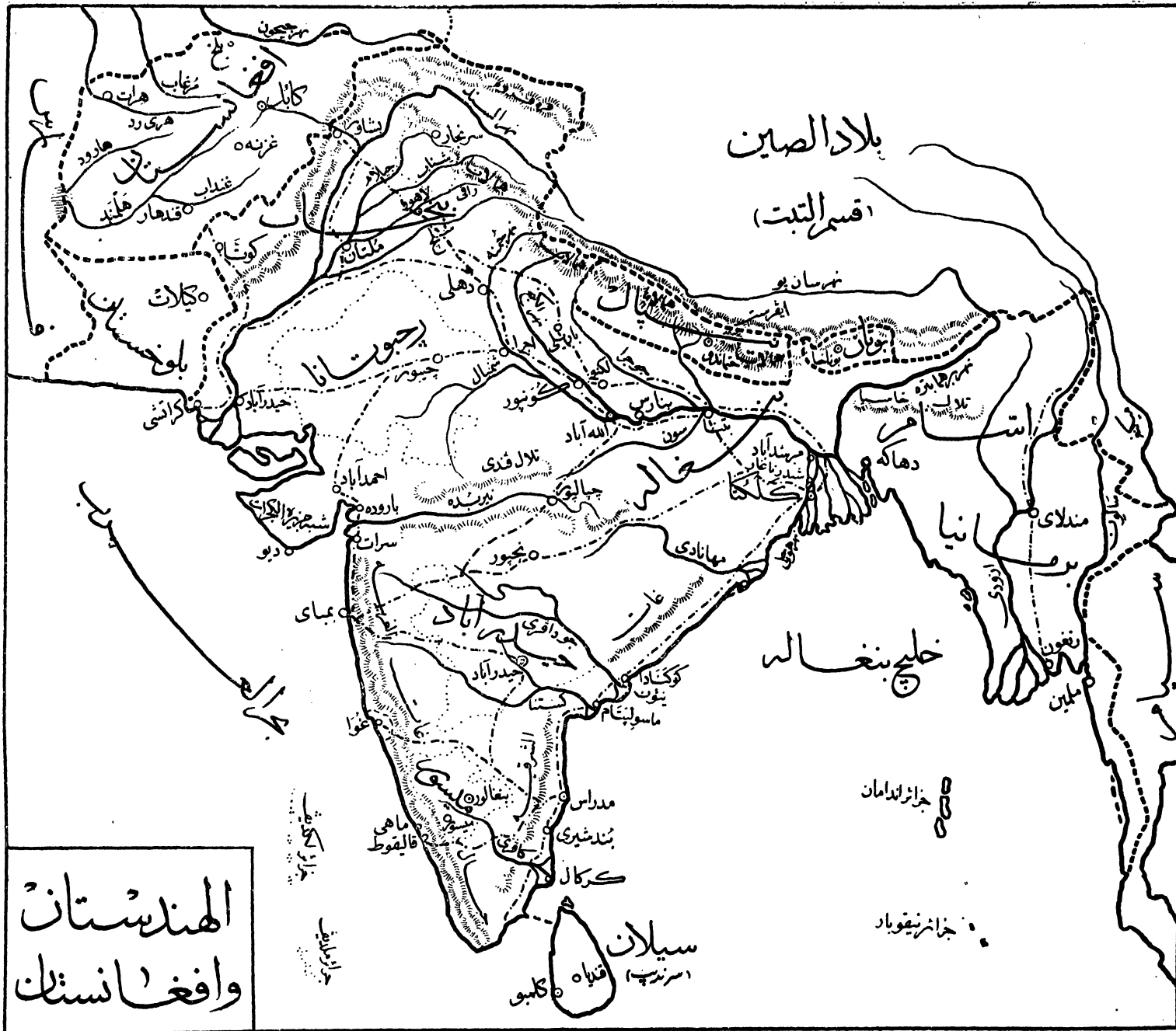
خليج بنگال

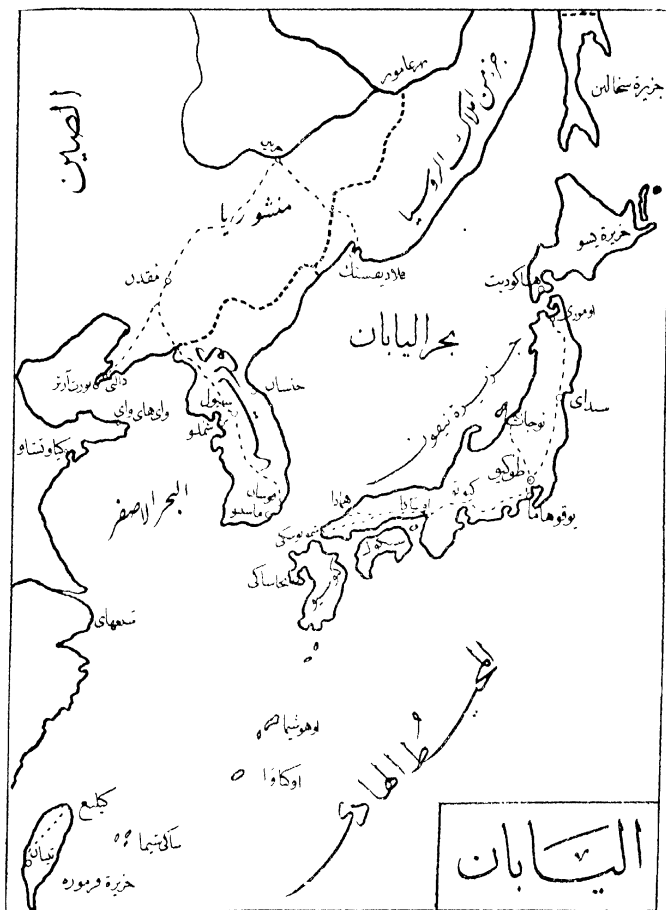
جزائر اندامان

جزائر نيكوبار

الصين

الهندستان
وافغانستان





ومن ثغورها يوقوها ما ومنها تصدر اهم صادرات البلاد — والعلم في اليابان على حداثة عهده راق جدا بجميع فروعه ، وقد ضمت اليها مملكة كوريه وحاضرتها سيول

(ك) جزائر الملايو

تعرف هذه الجزائر ايضا بجزائر الهند الشرقية هواؤها حار رطب ، وكلها بركانية خصبة الاراضى جدا ، من اشهر محصولاتها السكر والتبغ والبن والفلفل والشاي والنيل ومن أشهر جزائرها جاوة وصومطرة وبرنيو وجزائر فليين والملوك وجزيرة سيلبس ، واكثرها لهولندة

وللانجليز بها قسم من برنيو وجزيرة لبوان — واشهر مدنها :
بتاوى — وهي الحاضرة العامة لمستعمرات الملايو الهولندية وثمر بحرى مهم بجزيرة جاوه، ثم مدينة مانيلا وهي حاضرة جزائر فليين التابعة للممالك المتحدة، ومن اهم صادراتها السجاير والسكرتان
قد بقى من أقسام آسيا بعض أقسام صغيرة منها (١) مستعمرة عدن التابعة لانجلترا جنوبى بلاد اليمن (٢) مستعمرة هنغ كنغ الانجليزية الواقعة بشواطىء الصين الجنوبية (٣) وكذلك مدينة واى هاى واى التابعة لانجلترا بشواطىء الصين على خليج بتشيلي (٤) وكذلك كياوتشاو التابعة لالمانيا بشواطىء هذا الخليج

اوربا

• ملاحظة --- سيأتى بيان أوربا مفصلاً فى دروس السنة الثالثة ولهذا كان الكلام على جغرافيتها هنا مجملًا

• موقعها وحدودها قارة أوربا بالشمال الغربى من فارتى آسيا وافريقية أو من الدنيا القديمة. وتفدر مساحتها نحو ١٠ من مساحة المعمورة. وتحد شمالاً بالمحيط القطبي الشمالى. وغرباً بالمحيط الاطلسى. وجنوباً بالبحر المتوسط وما يخرج منه من البحار والخلجان وجبال فنقاسيه. وشرقاً ببحر قزوين ونهر وجبال اورال

• مساحتها --- تبلغ مساحة اوربا ٣٨.٠٠٠.٠٠٠ بل انجائزى مربع فهي بعد استراليا أصغر فارات الارض

• شواطئها --- كثيرة المنخفضات والامتنان وذلك مما ساعد كثيراً على جودة موقعها الجغرافى بالنسبة للتجارة كما ساعد أيضاً على تعديل الجو فيها. وطول شواطئها يفدر تنديراً بما بين ٢٠.٠٠٠ . ٥٠.٠٠٠ بل على كثرة مراقبها الجيدة المهمة. أتى ان لكل ١٩٠ ميلاً من مسطحها ميلاً واحداً من شواطئها على التدبير الاول

• أشهر رؤوسها - رأس ردكين وهي أبعد نقطة الى الشمال -- رأس سن روكا وهي أبعد نقطة الى الغرب - رأس طريف وهي أبعد نقطة الى الجنوب -- ورأس متابان وهي من أبعد نقط الجنوب

أشهر بحارها - البحر الأبيض الشمالى ويخرج من المحيط القطبى الشمالى وبحر الشمال وبحر باطق ويخرجان من المحيط الاطلسى. وكذلك البحر المتوسط وبحر الارخبيل وبحر مرمرة والبحر الاسود اما بحر قزوين فلا يتصل بغيره من البحار

أشهر خلجانها - خالجا بنده وفنانده بحر باطق. وخالج غسقونيا بالمحيط الاطلسى. وخالجيا ليون وجنوه. وخالج البساقه أو بحر الادرباتيكا، ويخرج من البحر المتوسط. وخالج أو بحر آزه ف ويخرج من البحر الاسود أشهر مضائقها - مضيق سبند بين دائرتي - والسويدي. ومضيق كاليه أو دفر بين فرنسا وانجلترا. ومضيق جبل طارق بين أوروبا وإفريقية. ومضيق مسينا بين إيطاليا وسردينيا. ومضيق الدردنيل والبسفور في طرفي بحر مرمرة أشهر الجزائر - جزائر دائرته. وينابيعها آسلند أو أرض الثلج. وجزائر بريطانيا العظمى وكلها بالمحيط الاطلسى. وجزيرة قرشقه وهي لفرنسا. وجزيرة صقلية وسردينيا وهما لإيطاليا. وجزيرة أفرطس (كبرند) وهي لتركيا وجزر اليونان وسكلاده في بحرى اليونان والارخبيل. وكلها لليونان

منظرها الطبيعى - أوروبا كما سبق الوصف العام. وكلها صورة صغرى منها بمعنى ان الجبال عمدة في جهاتها الجنوبية والشمالية الغربية، والنجود في جهاتها الوسطى. والسهول المنبسطة في الشمال

أشهر جبالها - تمتد الجبال في الجهات الجنوبية والجنوبية الغربية منها وتنقسم الى تسعة أقاليم وهي: الألب، البلقان، كربات، جبال المانيا، جبال

فرنسا، جبال اسبانيا، جبال اسكندناوه، جبال اورال، جبال قفقاسيه
وأعلى هضابها في جبال الالب الجبل الابيض (١٥٧٨١) قدماً
وأكثرها مرتفع فوق خط الثلج ولذلك كانت مستودع أنهارها الكثيرة
وبحيراتهم العذبة الجميلة

أشهر سهولها — السهل الكبير المعتمد من جبال اورال الى المحيط
الاطلسي ثم سهل الدانوب الادنى وسهل الحجر وسهل الرين الاوسط وسهل
لمبارديا

أشهر أنهارها — نهر دويانا ويصب في بحر الشمال، نهر دونا ونهر
وستول ويصبان في بلطق، ونهر الب ونهر الرين ويصبان في بحر الشمال .
ونهر السين ويصب في بحر المنش، ونهر لوار، ونهر غارون، ويصبان في
خليج بسكاي، ونهر تاجه، ونهر الوادي اليانغ أو وادي أنس ونهر الوادي
الكبير وتصب في المحيط الاطلسي، ونهر پو ويصب في بحر الادرياتيک،
ونهر الدانوب ويصب في البحر الاسود، ونهر الرون ويصب في البحر
المتوسط، ونهر دنيپر ويصب في البحر الاسود أيضاً، ونهر اتل أوولغا ويصب
في بحر قزوين وله دلتا واسعة وطوله ٢٢٩٠ ميلا وهو فيها صالح للملاحة
وعرضه في وسطه نحو ميل

واعلم ان منابع أنهارها وان كانت تقريباً من جهة واحدة الا ان انجاء
مجاريها مختلف . مثلاً

الرين والرون وپو في ايطاليا تنبع بالقرب من هضبة سنغونار في

سويسره، ولكن الاول يجرى شمالا ويصب في بحر الشمال والثانى يجرى غرباً وجنوباً ويصب في البحر المتوسط والثالث يجرى شرقاً ويصب في بحر الادرياتيک وهكذا

البحيرات — بأوروبا اقليمان معروفان بالبحيرات أحدهما حول بحر بلطق والثانى في جبال الالب فبحيرات الاقليم الاول واسعة ومنها لادوغه أكبر بحيرات اوربا، وبحيرات الثانى صغيرة ولكنها ذات مرأى جميل ومنها جنيف بسويسره

حالة الجو — هواء أوربا معتدل عموماً موافق جداً للصحة. وبها قسم صغير في الشمال داخل الدائرة القطبية الشمالية — والجهات الجنوبية وان اشتد حرها الا أن نسيم البحر المتوسط له أثر حسن في تعديلهما. وجو الممالك الغربية أصلح من جو الممالك الشرقية وذلك من تأثير رياح المحيط الاطلسى فيها. والتيار المعروف في هذا المحيط باسم (جلف استريم). أما الممالك الشرقية فانها عرضة لرياح شمالي آسيا الباردة

الحاصلات — لاختلاف هواء القارة اختلفت حاصلاتها النباتية وتنوعت ومن ذلك القمح والشعير والشوفان وتنبت في كل جهاتها، والسكر في الوسط والجنوب، والزيتون والذرة والتبغ والبرتقال والليمون في الجنوب، وبخبر السكر في فرنسا والمانيا. وتختص جبال اسكندناوه بغابات الصنوبر والشربين وفي روسيا والنمسا والمانيا غابات البلوط والزان والدردار :

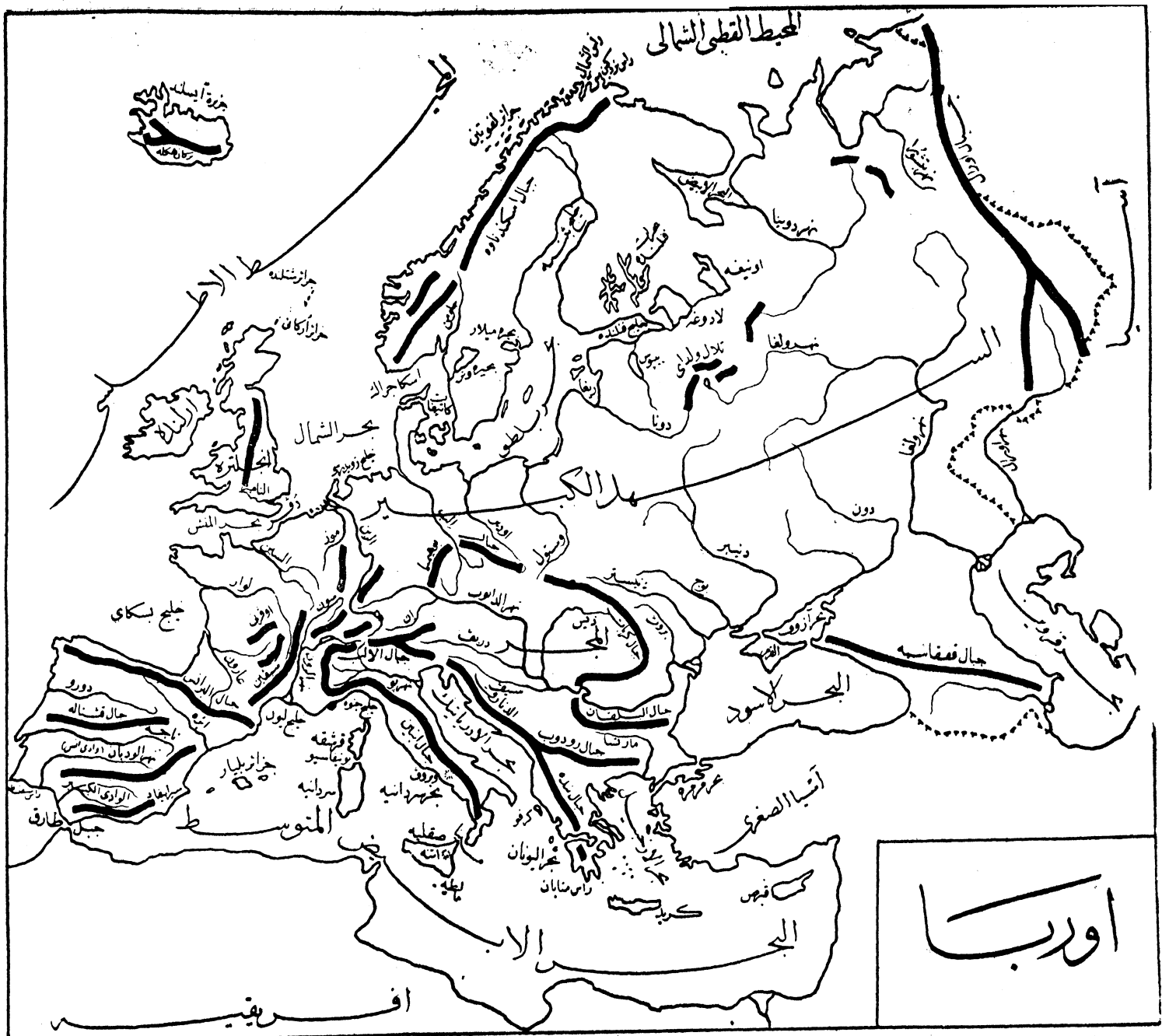
الحيوان — وأكثر حيوانات أوربا من الاهلية كالخيل والبقر والضأن

(والخنزير) والجل في جنوب اسبانيا خاصة والرنة في جهات الشمال، ومن الوحشية الدب والذئب في جهات الغابات والقردة في جهات جبل طارق المعادن — تختص جبال اسكندناوه بأجود أنواع الحديد في العالم، وجبال أورال بالذهب والبلاطين والحديد والنحاس. والممالك المعروفة بالمعادن النافعة في اوربا هي: إنجلترا والمانيا والنمسا والسويد واسبانيا، ومن ذلك الفحم والحديد والملح والرصاص والقصدير والنحاس والرخام والزئبق والبلاطين ويوجد الفحم والحديد خاصة بكميات وافرة في إنجلترا وبلجيكا وبروسيا وأواسط فرنسا، وهناك توجد اكبر المصانع

﴿ سكان اوربا ﴾

يمكن القول بأن هذه القارة أكثر قارات الارض سكاناً بنسبة مسطحها فإن بها أكثر من ٤٠٠ مليون من الانفس. وأكثر ممالكها سكاناً: بلجيكا فإن لكل ٥٨٨ نفساً فيها، ميلا واحداً من مسطحها — وأقلها روسيا لأن لكل ٥٠ نفساً من سكانها، ميلا من مسطحها. واعلم ان هنالك عدة أسباب لكثرة سكان اوربا، منها جودة هوائها وبه يمكن العمل أن يعملوا طول السنة بلا انقطاع، ومنها انها ليست جبلية وان أمطارها كافية وأنهارها جيدة. ومنها خصب أراضيها وكثرة غاباتها النافعة، ومنها وفرة معادنها النافعة في كل بقاعها، ومنها صلاحية شواطئها للملاحة وكثرة فرضها الجيدة وغير ذلك

هذا وكل سكانها من الجنس الابيض تقريباً، ديانتهم المسيحية بمذاهبها البروتستانتية في إنجلترا واسكندناوه وشواطئ بحري اطلق والشمال



والكاثوليكية في ارلنده واسبانيا والبرتغال وفرنسا وايطاليا والمانيا والنمسا
وبولونيا، والارثوذكسيه في روسيا وممالك البلقان

أما الديانة المحمدية الغراء ففي تركيا أوروبا والبوسنة والمهرسك وجهات
القرم وقزان وغيرها بالروسيا

أما اللغات فلكل أمة من أممها لغة خاصة بها

اقسامها السياسية

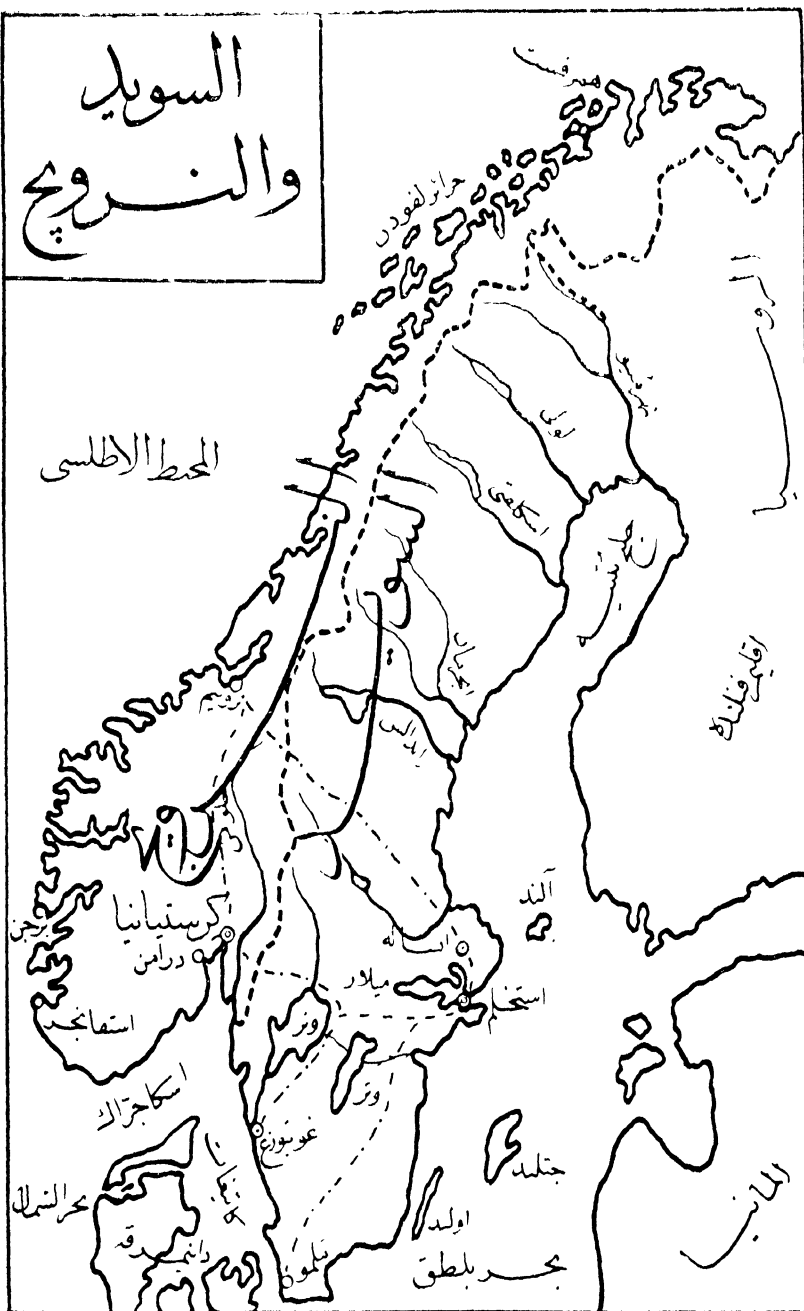
تتقسم قارة أوروبا الى اربعة وعشرين قسما ما بين ممالك وجمهوريات وامارات
فصل بعضها عن بعض غالبا الانهار والجبال . وهذا بيان اقسامها السياسية
بمرتبة بحسب مساحتها وسكانها وتجارتها الخارجية

بحسب المساحة	بحسب السكان	بحسب التجارة
امبراطورية روسيا باوربا	الروسيا باوربا	انجلترا
امبراطورية النمسا ومملكة المجر	المانيا	المانيا
امبراطورية المانيا	النمسا والمجر	فرنسا
جمهورية فرنسا	انجلترا	هولندا
مملكة اسبانيا	فرنسا	بلجيكا
» السويد	ايطاليا	النمسا والمجر
» النرويج	اسبانيا	الروسيا
» انجلترا	بلجيكا	ايطاليا

بحسب المساحة	بحسب السكان	بحسب التجارة
مملكة إيطاليا	تركية أوروبا	سويسرة
امبراطورية تركية أوروبا	رومانيا	اسبانيا
مملكة رومانيا	البرتغال	دانمركه
» بلغاريا	السويد	السويد
جمهورية البرتغال	هولندا	تركية أوروبا
مملكة اليونان	بلجيكا	النرويج
» الصرب	سويسره	رومانيا
» سويسرة	الصرب	البرتغال
» دانمركه	دانمركه	اليونان
» هولندا	اليونان	بلغاريا
» بلجيكا	النرويج	الصرب
» الجبل الاسود	الجبل الاسود	الجبل الاسود

ومن الاقسام الصغيرة ايضا دوقية لكسمبورغ جنوبي بلجيكا وجمهورية اندورة بجبال البرانس ، وجمهورية سان مارينو بإيطاليا. وامارة موناكو (التي كانت تحت سيادة فرنسا ثم طلب اهلها دستوراً سنة ١٩١٠ وتم لهم ذلك) وهي على ساحل البحر المتوسط بين إيطاليا وفرنسا هذا وزعماء الدولة والسلطة والسيادة في أوروبا هم أهل الممالك الآتية ويقال لها الدول العظمى الأوروبية : — إنجلترا — ألمانيا ، فرنسا ، النمسا ، روسيا ، إيطاليا

السويد والنرويج



(ممالك الشمال والشرق)

﴿ النرويج ﴾

تشغل القسم الغربى من شبه جزيرة اسكندناوه ، وهوؤها بارد ولكنه صحى ، وشواطئها الغربية اجود وأصح لتأثير رياح المحيط و تيار الخليج المكسيكي فيها ، وشواطئها الشمالية يدخل قسم منها فى الدائرة القطبية الشمالية . ويعنى بالزراعة واستخراج المعادن والصيد البحرى واستخراج زيت الحوت وقطع الاخشاب

والعلم بالنرويج راق ، والتعليم فيها اجبارى حر ، وبها كلية فى كرستيانيا حاضرتها ، وأشهر مدنها :

كرستيانيا وهى الحاضرة ، وأهم ثغورها جنوبا ، ومن أهم ثغورها أيضا برجن ، وتشتهر بتصدير السمك وزيته ، ثم همر فست ، وهى ابعد مدينة الى الشمال بأوربا ، وتجاريتها راقية فى الاسماك المجففة والجلود وزيت السمك هذا وقد انفصلت النرويج من السويد فقط سنة ١٩٠٥

ملاحظة — فى مدينة همر فست تمكث الشمس فوق الافق أكثر من ٢٤ ساعة وذلك يوم المنقلب الصيفى من كل سنة

﴿ السويد ﴾

تشغل القسم الشرقى من شبه جزيرة اسكندناوه ، وهوؤها أشد بردا منه فى بلاد النرويج لحرمانها من رياح المحيط بواسطة جبال اسكندناوه وتعرضها للرياح القطبية الشمالية ، ويعنى سكانها بالزراعة وان كان الخصب من

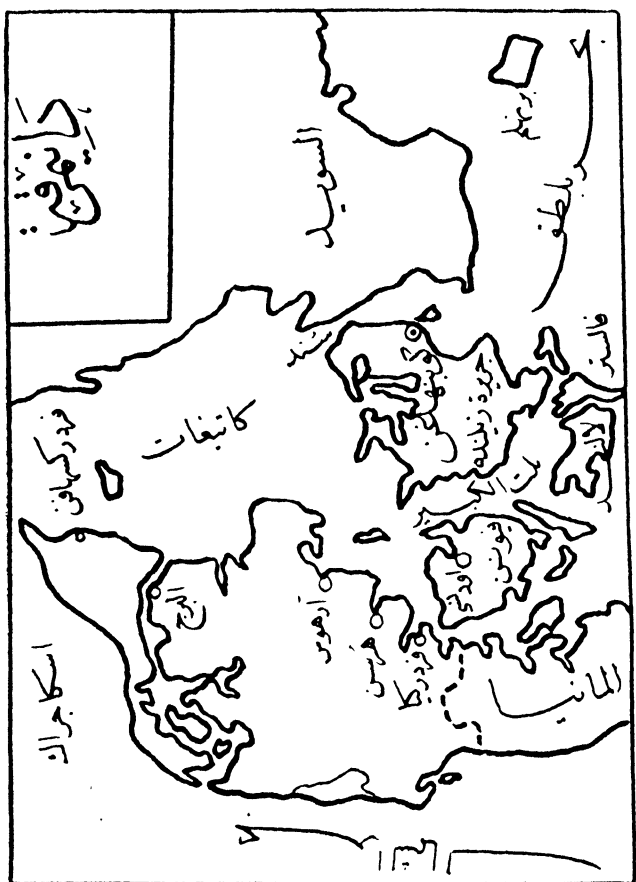
اراضيتها لا يزيد على ١٣ مساحتها، وتغطي الغابات نصف اقاليمها، ولهذا كانت
الاشخاب من اهم صادراتها. ومن حاصلاتها الزراعة البطاطس والشعير، ومن
معادن البلاد الحديد الذى لا نظير له فى الدنيا

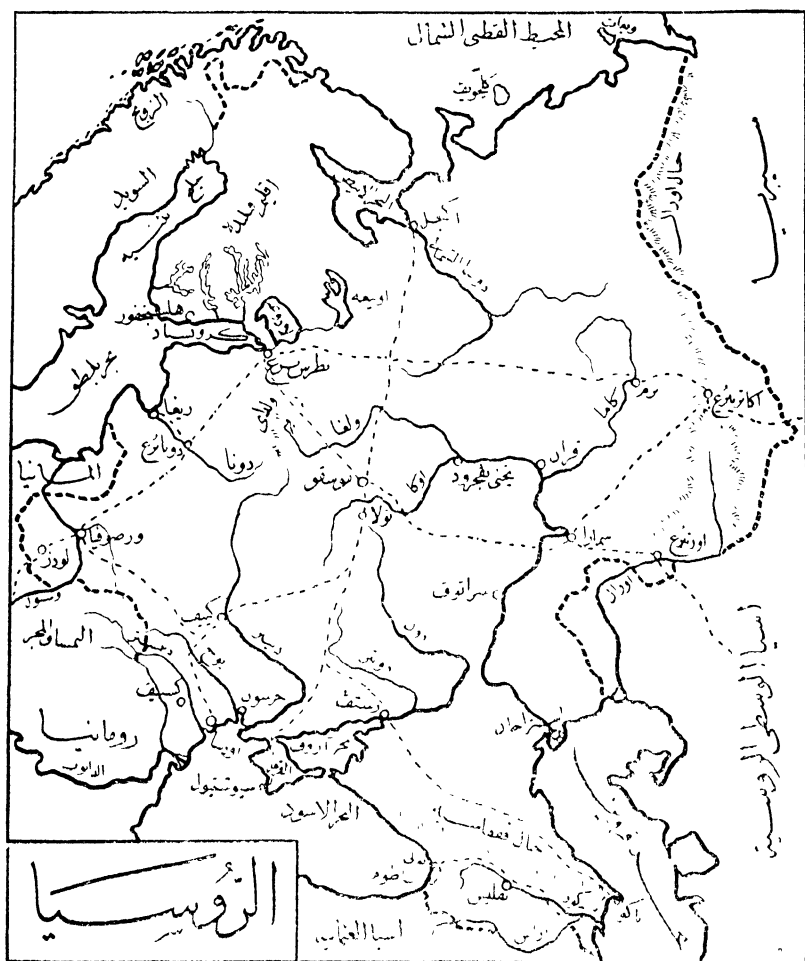
والعلم فيها راق والتعليم اجبارى حر وبها كليتان أحدهما فى أبسالة
والثانية فى لُند، واشهر مدنها:

استخلم على بحيرة ميلار مشيدة على عدة جزر، وهى الحاضرة وتجارها
راقية جدا، ومن أهم ثغورها غوتبورغ على مضيق كاتيغات، وتعرف بتصدير
الاشخاب والحديد

﴿ دائيرقة ﴾

مملكة صغيرة بين بحرى بلطق والشمال، تآلف من شبه جزيرة وعدة
جزر. هواؤها معتدل. ويعنى اهلها بالزراعة وتربية الخيل والضأن والماشية
والدجاج وصيد الاسماك. ونحو ١٠ البلاد زراعى خصيب. ومن محصولاتها
الزراعية: البنجر والبطاطس والشعير. ومن الحيوانية البيض والزبد واللبن.
ولست صناعة البلاد فى غير ماسبق مهمة. والعلم فيها راق رائجة سوقه، والتعليم
الابتدائى اجبارى حر، وبها مدرسة كلية فى حاضرتها مدينة (كوبنهاغن)
الواقعة بالشاطىء الشرقى لجزيرة زيلندة على مضيق سُنْد، ومن أشهر ثغورها
آرهوس فى شبه جزيرة جتلندة وتعرف بتصدير الماشية والمحصولات
الحيوانية





✽ روسيا باوربا ✽

تبلغ مساحة هذه الدولة او الامبراطورية تقريبا ٦ مساحة اليا بس من الارض، وتشغل باوربا القسم الشرقي منها . وكلها سهل منبسطة تجري فيه الانهار من كل جانب . وهواء البلاد قارى، ولذلك كانت اشد حرار في الصيف وبرد في الشتاء من ممالك اوربا كافة . ويعنى سكانها بالزراعة وتربية الماشية واستخراج المعادن

ومن محصولاتها: الجوب والسكتان والبطاطس . والضأن والماشية عامة من أهم صادراتها وكذلك الجلود والاصواف، وتغطي الغابات نحو ٦ مساحتها ولهذا كان من بين صادراتها الاخشاب ، ومن معادنها : الذهب والفضة والنحاس والزئبق والحديد وكلها تستغل من جبال اورال ، ومناجم الفحم في خركوف اكبر مناجم اوربا

ومصنوعات البلاد في رقى مستمر ، ومن بينها المنسوجات والادوات المعدنية والسكر

والتعليم في البلاد متأخر خصوصاً في فنلنده وان كان بها كليات ومدارس ثانويه وأخري للصناعة والزراعة

وأشهر مدنها بطرسبرج وهى حاضرة الامبراطورية، على خليج فنلنده، أسسها بطرس الاكبر سنة ١٧٠٣ وصارت حاضرة البلاد بعد احراق مدينة موسكو التى هى اهم مدن روسيا الداخلية سنة ١٨١٢ ، هذا ومن أشهر ثغور البلاد أيضاً أودسا على البحر الاسود وتشتهر بتصدير القمح وغيره من

الجبوب ثم الاصواف ، ثم اركنجل على البحر الابيض الشمالى وتعرف بتصدير الاخشاب، ثم ريفا على بحر بلطق ومن صادراتها الجبوب والاخشاب

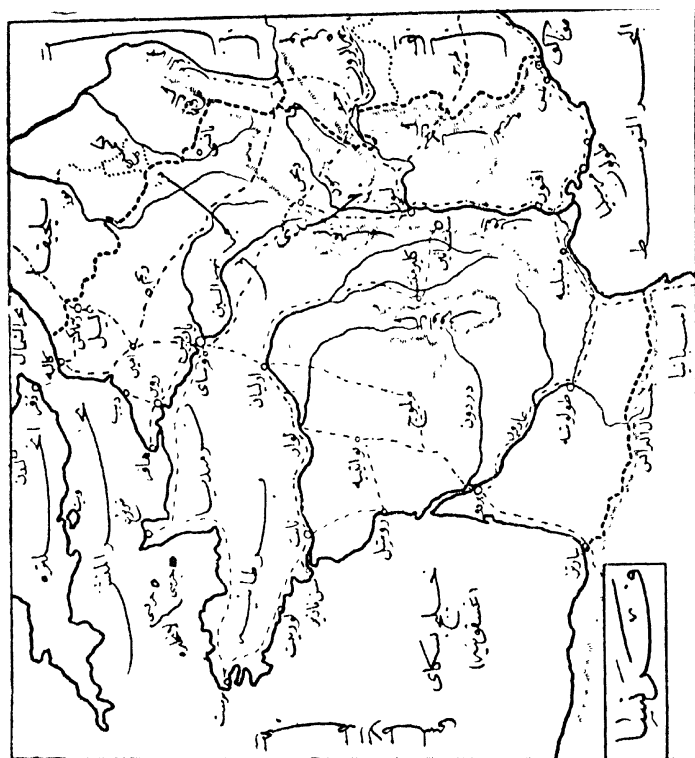
﴿ ممالك الغرب ﴾

﴿ الدولة الانجلى — يزية ﴾

تتركب الدولة الانجلىزية من اركنجل بالمحيط الاطلسى اكبر جزائره برطانية العظمى وارلنده وحولها عدد من الجزائر الصغرى ولا تزيد مساحتها عن ١٠ مساحه القطر المصرى الا قليلا. وتنقسم سياسيا الى : برطانيا العظمى — الغاله — ايقوسيا أو اسكتلندد — ارلنده . ولكل قسم منها ادارة تكاد تكون خاصة به سيما ايقوسيا وارلنده

وهواء البلاد معتدل صحي، وهو في ارلنده أجود وأصح ، ويعنى سكان البلاد عامة بالزراعة والصناعة وتربية الماشية واستخراج المعادن وصيد الاسماك، ومن حاصلاتها : القمح والشعير والبطاطس والضأن وأنواع شتى من الماشية، ومصنوعات البلاد لا حصر لها لوفرة المعادن النافعة فى أراضيها خصوصا الفحم والحديد والرصاص والقصدير والنحاس والزنك، ومن بين مصنوعات : المنسوجات القطنية والصوفية والبضائع الحديدية، ومن أشهر صادراتها هذه المنسوجات والخيول والادوات الحديدية والآلات البخارية والفحم والحديد والجلود

والتعليم العام فيها راق بجميع فروعه ودرجاته ، وبها أربع عشرة كلية أشهرها بالمدن الآتية :



اكسفورد ، كمبردج ، درهام ، لندن ، منشستر ، برمنجهام ، غلاسكو ،

دبلن

وأشهر مدن البلاد لندن على نهر التايمز، وهي الحاضرة العامة، سكانها نحو ستة ملايين فهي اكبر مدن الدنيا وأشهر ثغورها وتتجر مع جميع بلاد الارض، وأشهر ثغورها ليثربول وتجارها عظيمة جداً في القطن والجلد والصوف والتبغ والجوب والدقيق، وهذا حاضرة ايقوسيا ايدنبورغ، وأشهر ثغورها غلاسكو، وهي أم المدن الصناعية بهذا القسم، وحاضرة ارلنده مدينة دبلن، وهي أيضاً أم ثغورها، وتشتهر بتصدير المأكولات والمشروبات الروحية والاسماك، ومن القرض البحرية في البلاد الانجليزية ذكر على المضيق المضاف اليها، ومنها يجر الى فرنسا وغيرها عادة

﴿ فرنسا ﴾

أقرب البلاد الى انجلترا، يفصل بينهما مضيق كاليه أو دور، وهي جمهورية، هواؤها أدفا من هواء انجلترا، ونحو في البلاد خصيب جيد التربة ويشتمل في سكانها بالزراعة، والباقون بالصنائع المختلفة، ومن حاصلات البلاد القمح شمالاً، والنبيد بالوسط (فرنسا اول بلاد الدنيا في المشروبات الروحية) والتوت والذرة والزيتون جنوباً، وينمو بنجر السكر بها في كل مكان، ومن معادنها: الفحم والحديد والنحاس والرصاص والفضة

ومن مصنوعات المنسوجات الصوفية والحريرية والقطنية والبضائع

الحديدية والسكر

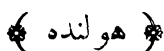
والتعليم الابتدائي فيها اجبارى منذ سنة ١٨٨١، وغيره راق بجميع فروعها ودرجاته، وبها كليات كثيرة أشهرها كلية باريس، واشهر مدنها :
باريس، على نهر السين، وهى حاضرة فرنسا، ومن أجمل مدن الدنيا،
بها كثير من الكنائس الفاخرة، والمباني الجميلة، واهم المدن فى صناعة الحرير
والقزازين والصياغة والزخارف، ومن اشهر مدن فرنسا ليون ايضا
على نهر الرون وتعرف بصناعة الحرير والادوات المعدنية، واشهر ثغورها:
مرسيليا على البحر المتوسط وتجاريتها مهمة مع ثغور هذا البحر وبلاد المشرق،
وبينها وبين باريس ٥٣٦ ميلا، وهى من اكبر اسواق اوربا فى الحبوب والسكر
والزيت والبن والحرير، وهى ايضا مرسى سفن الشركة البحرية المعروفة
باسم (مساجرى مرتيم) ومن ثغورها ايضا مدينة بر دو بالقرب من مصب
نهر غارون. وتعرف بتصدير المشروبات الروحية، ثم كاليه ومنها العبور
الى انجاعة

✽ بلجيكا ✽

مملكة بالشمال الشرقى من فرنسا، هواؤها معتدل ونحو ١٠ مساحتها
خصب. ويعنى سكانها بالزراعة واستخراج المعادن، ومن محصولاتها الشوفان
والقمح والشعير والبطاطس والبنجر والحبوب الحيوانية، ومن معادنها
الفحم والحديد والزنك والرصاص، وصنائعها (لوفرة معادنها) راقية، ومن
بينها انبضائع الحديدية والمنسوجات المختلفة، ومن صادراتها المعادن والحبوب
والآلات البخارية والآلات الحديدية والصلبية والسكر

والتعليم العام بالبلاد متأخر وان كان بها اربع كليات في المدن الآتية :
بركسل ، غنت ، لبيج ، ولوفين ، واشهر مدنها :

بركسل وهى الحاضرة فى وسط البلاد وتعرف بالسجف (المعروف
عند نساء مصر بالخرج)، واشهر ثغورها أنتورب. وهى من اشهر ثغور اوربا
على بحر الشمال وتجارها عظيمة فى الحبوب والجلود والاصواف



مملكة بالشمال الشرقى من بلجىقا، وتعرف بالبلاد الواطئة، هواؤها بارد
رطب عن هواء بلجىقا، ويعنى سكانها بتنظيف اجسامهم وملبوساتهم وبيوتهم
ويضرب بهم المثل فى ذلك فيقال انظف من هولندى. كما يعنون بالفلاحة
وتربية الماشية. ومن حاصلات البلاد: القمح والشوفان والبطاطس والبنجر،
وهذه البلاد بأوربا اكبر اسواق البن والتبغ تجلبهما من مستعمراتها فى
الشرق، ومن صادراتها: الزبد والجن والماشية والسكر والحبوب والدقيق،
والتعليم العام بها فى ارقى درجاته

واشهر مدنها امستردام على خليج زويدرسى، وهى حاضرة البلاد وان
كان مقر الحكومة فى الهاي، وتشتهر بتجارة البن وقطع الاحجار السكرية
وهى ايضا اشهر ثغور البلاد، ومن ثغورها ايضا روتردام، بالقرب من مصب
نهر موز ومنها تصدر اكثر حاصلات البلاد

﴿ ممالك الوسط ﴾

﴿ ألمانيا ﴾

اتحدت ممالك ألمانيا سنة ١٨٧١

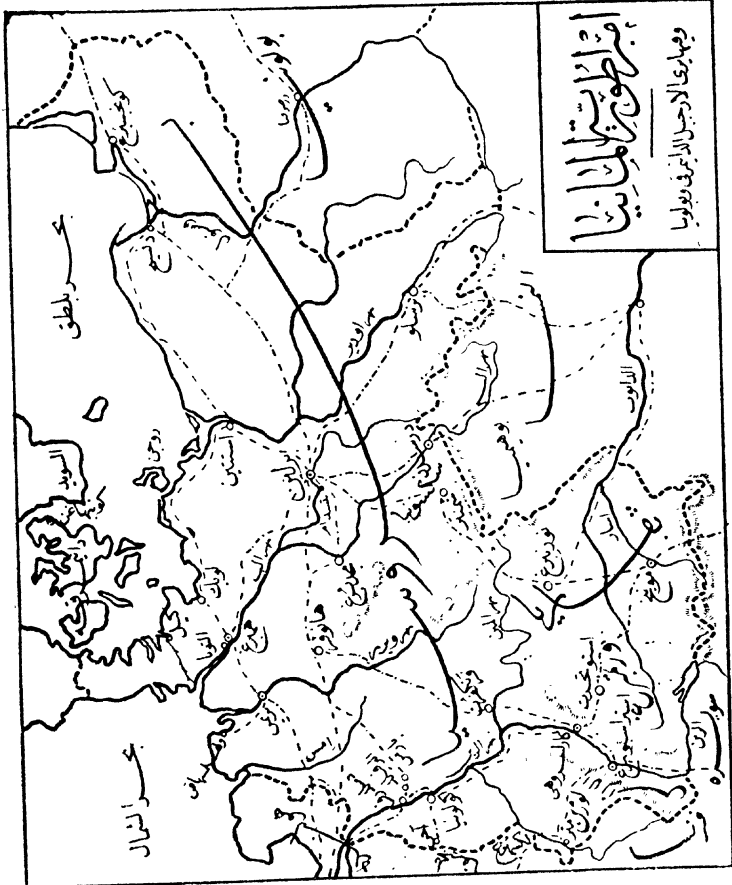
امبراطورية ذات حكومة تعاهدية تتألف من أربع ممالك عظمى وهي
بروسيا . بفاريا . سكسونيا . ورتمبرغ . ومن ست دوقيات كبرى . وخمس
دوقيات صغرى . وثلاث مدن حرة وهي : همبرغ . برين . لوبك . ومن
مقاطعتي اللازاس واللورين

والامبراطورية مطلة على بحري بلطق والشمال شرقي هولندة وبلجيتا
وفرنسا ، هواؤها معتدل صحى ، غير انه في جهة الشمال يشتد البرد شتاء ،
ويعنى اهلهما بالزراعة وتربية الماشية واستخراج المعادن والصناعات المختلفة
ومن حاصلات البلاد : الشوفان والبطاطس والقمع والشعير ونجر السكر
والاخشاب ، ومن معادنها : الفحم والحديد في سكسونيا وحوض الرين ، ثم
الفضة والنحاس في جبال هارز والرصاص والزنك والملح في جهات شتى

والألمانيا ثلاثة بلاد العالم في مقدار الفحم الحجرى . ومن مصنوعات
الألمانيين المنسوجات عامة والبضائع الحديدية والصلبية والزجاج والمصنوعات
الجلدية والورق والسكر ، ومن حاصلات البلاد : السكر والزجاج والبيض
والاخشاب والمنسوجات والمعادن والآلات البخارية . اما التعليم في ألمانيا
فحدث عنه ولا حرج وهو اجبارى ، واجور التعليم العالى فيها زهيدة يقدر
عليها الناس جميعا ، وبها ٢١ كلية اشهرها في برلين ومونيخ وليسبيج وبرسلو

اصطلاحات ملایان

وہابی الاچہ الدیوبی و دیوبند



وهيدلبرغ ، وبها عدد كبير من مدارس الصناعة والتعدين والغابات والمعلمين وغير ذلك ، واشهر مدنها :

برلين — وهي حاضرة الامبراطورية ، وحاضرة مملكة بروسيا ايضا ، واقعة على نهر اسبرى ، ومن أهم مصنوعات المنسوجات عامة . ومن أشهر ثغور البلاد همبرغ على بحر الشمال وهي ايضا أهم ثغور القارة الاوربية بعد لندن ومنها تصدر اكثر حاصلات البلاد

﴿ النمسا والمجر ﴾

بلاد وسط اوربا جنوبي المانيا . وتنقسم الى النمسا والمديريات النمسية ثم مملكة المجر ، ثم بلاد بوسنة والهرسك ، ولا تزيد شواطئها على ٥٠٠ ميل على بحر الادرياتيک ، وهواؤها حار صيفاً بارد شتاء الا على شواطئ هذا البحر ، حيث يعتدل الجو كثيراً ، وارضها خصيبة ، ونحو ٢ سكانها يشتغلون بالزراعة ومن حاصلاتها : القمح في المجر ، والشعير والشوفان فيها وفي النمسا ، والبنجر والذرة والسكر والزيتون في الجهات الجنوبية الغربية ، ومن حيواناتها : الخيل والضأن والخنازير . ومن معادنها : الفحم والحديد والزئبق والنحاس والذهب والفضة والملح والرصاص

ومن بين مصنوعات المنسوجات والسكر ، ومن صادراتها : الحبوب والاشخاب والاصواف والسكر والحيوانات والمحصولات الحيوانية والتعليم الابتدائي في البلاد الزامي ، وبها مدارس للتجارة واخرى للزراعة وثالثة للتعدين وبها ثمانى كليات

واشهر مدنها : فينا (ويانه) على نهر الدانوب وهي حاضرة البلاد عامة ومدينة تجارية مهمة ، وبها مدرسة كلية ، ومن مصنوعات القطن والحرير والجلود بودابست — وهي حاضرة المجر ويقسمها الدانوب الى مدينتين شرقيه وغربية وبالاولى مدرسة كلية ، واشهر ثغورها تريسته على بحر الادرياتيک وهي محطة لسفن شركة اللويد النمساوية ، ومنها تقريبا يصدر ١٠ صادرات البلاد . اما بوسنه سراي ومستار فحاضرتا بوسنه والمهرسك وهما بالداخل

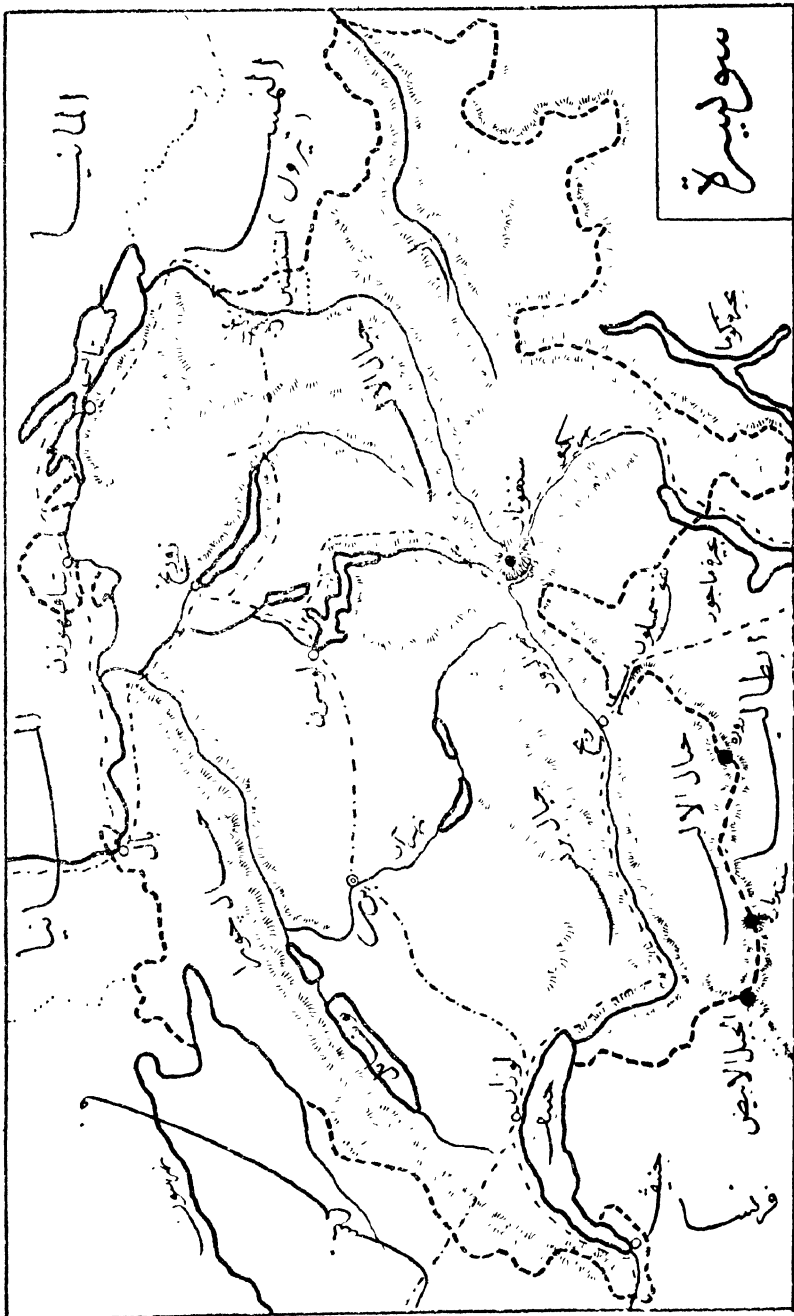
﴿ سويسره ﴾

جمهورية وسط اوربلا ساحل لها ، وهي جنوبي المانيا ، مناظرها في الغالب جبلية او تلية تتخللها الوديان العميقة الخصبية . هراؤها بارد في الشتاء خصوصا فيما ارتفع منها . ولكنه في الصيف معتدل جميل . ويعنى سكانها بتربية الماشية واستثمارها والصنائع المختلفة من المنسوجات بانواعها والادوات الحديدية والآلات البخارية . ومما ساعدها على الرقي في الصناعة مع نقص الفحم فيها استعمال الشلالات في ادارة الآلات بدل البجار . ولهذا تعد من ممالك اوربا الصناعية

والتعليم فيها اجبارى ، وهو بجميع فروع منتشر راق جدا خصوصا التعليم الاولى . واشهر مدنها — :

برن — وهي حاضرة البلاد على نهير يصب في نهر آر . مبانيها جميلة وبها مدرسة كلية . جنيف على بحيرة بهذا الاسم . وتشتهر بعمل الحلى والساعات والجواهر ، هذا وهي من اهم صادرات سويسره وصنائع اكثر مدنها

۱۰۰



﴿ ممالك الجنوب ﴾

(اسبانيا)

تشغل هذه المملكة القسم الأكبر من شبه جزيرة ايبيريا . ويفصلها عن فرنسا جبال البرانس . ويعرف قسمها الجنوبي الى الآن ببلاد الاندلس وقد كان هذا الاسم لشبه الجزيرة كلها ايام الدولة العربية فيها . وهو اؤها متغير . الا انه عموما دافىء ، صحي جاف ، وجهاتها الشمالية اصح واجود ، والوسطى يشدد جوها صيفا وشتاء ، والجنوبية الشرقية تكاد تكون من بين الاقاليم الاستوائية ، ويعنى الاسبانيون بالزراعة وتربية الماشية وصيد البحر ، ومن حاصلات اسبانيا : البرتقال والليمون والعنب والسكستنا (ابو فروه) والتين والزيتون وقصب السكر والتوت ، ونحو ١/٢ سكانها يشغلون بالزراعة خصوصا في سهل الاندلس الخصب والسهول الشمالية الوسطى التى تنبت القمح والشعير والارز . ومن حيوانات البلاد : الضأن والمعز والبغال والحمير والخيول

والمعادن بالبلاد كثيرة جدا ، ولكن العناية باستخراجها ضعيفة ومن بينها الحديد وهو اكبر صادراتها المعدنية ، ثم الزئبق والنحاس والفحم والذهب والفضة والملح

والتعليم في البلاد الآن لا بأس به ، فان القارئين نحو النصف من سكانها اويريد قليلا ، وأشهر مدنها :

مجريط (مدريد) وهى الحاضرة على نهر يصب في نهر تاجه وعلى ربوة ارتفاعها ٢٠٠٠ قدم عن سطح البحر ، واشهر ثغورها

برسلونه على البحر المتوسط، وثانية مدن البلاد وأهم ثغورها، وتعرف
بتصدير المشروبات الروحية والفاكهة والحرير
ومن أشهر مدنها الداخلية قرطبة وغرناطة، وهما بقسم الاندلس منها
وكان لهما ايام العرب شأن كبير

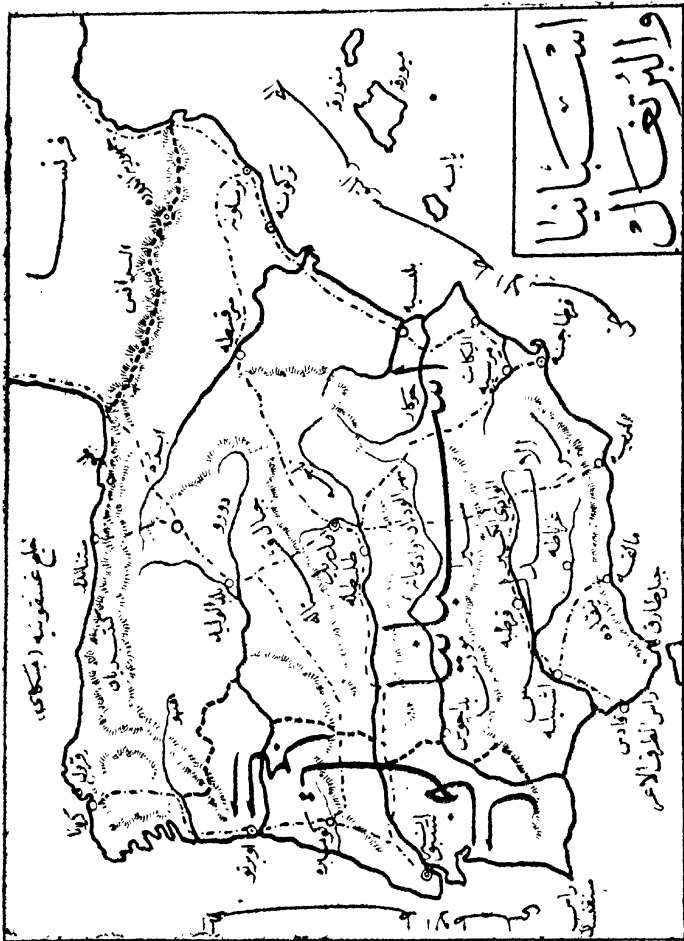
﴿ جمهورية البرتغال ﴾

نالت هذه البلاد حكومة جمهورية في سنة ١٩١٠ بهمة الاحرار من اهلها
بعد ان كادت الحكومة الملكية تهوى بهم الى الدرك الاسفل من الرق
والاستعباد. وهى الى الغرب من اسبانيا هواؤها أجمل من هوائها، وهى
أيضاً اغزر منها مطراً وأكثر خصباً، فان نحو ٦ مساحتها زراعى جيد، ويعنى
اهلها بالزراعة والصناعة، ومن حاصلات البلاد الكروم وعصيرها والزيتون
والبرتقال والليمون والحبوب، وبها غابات الكسنة، ومن صنائعها المنسوجات
الحريرية والقطنية والصوفية والقفازين ثم السجاير والتبغ والسكر، ومن
معادن البلاد الفحم الحجري وغيره

والتعليم في بداية امره يبشر بمستقبل حسن، وللجمهوريين عناية كبرى
بنشره بجميع درجاته بادية بدء، واشهر المدن :

لشبونة — وهى الحاضرة. بالقرب من مصب نهر تاجه، وتصدر الفواكه
والمشروبات الروحية، وهى مرسى السفن الافريقية والمتردة بين البحر
المتوسط وشمال اوربا، ثم اوبرتو، على نهر دورو وهى اكبر مدن البلاد
الصناعية ومن صادراتها النبيذ

والبرتغال انديزانيا





﴿ إيطاليا ﴾

شبه جزيرة جنوبي اوروبا ، يتبعها جزيرتا سردينية وصقلية وغيرهما ،
 وبفصلها عن فرنسا وسويسرة والنمسا جبال الالب وفروعها ، وهواؤها جميل ،
 وان كان حارا جافا في اطرافها الجنوبية . رديئا في جهات دلتا نهر بو حيث
 المستغدرات . ونحو ٣ اراضيها زراعي خصب . ومعنى سكانها بالزراعة والتعدين
 والصنائع المختلفة والصيد . ومن حاصلات البلاد الذرة والارز والقمح والكتان
 في حوض نهر بو ، ثم الزيتون والليون والبرتقال والتوت وما اشبه ذلك
 بالوسط والجنوب ، والكرم في جميع جهاتها . ويعنون ايضا بتربية الدجاج
 ودود القز . ومن مصنوعات السردين والتونه والمنسوجات الحريرية وغيرها
 والجلود والادوات الموسيقية ، ومن معادنها الكبريت في صقلية ، والملح والحديد
 في البيا ، والرصاص والرخام والزناك في سردينية

والقارثون نحو ٤ سكانها . ولكن التعليم فيها الآن ناقص وان كان بها
 ٢١ كلية اكبرها في نابل وطورينو وروما . واشهر مدنها :

رومة ، على نهر تير . وكانت حاضرة مملكة الرومان . وهي الآن حاضرة
 ايطاليا . وبها كنيسة بطرس الخوارى اجمل كنيسة في العالم . وقصر الفاتيكان
 وغيرهما من آثار الرومان الاقدمين . واجمل ثغورها نابل ، وبالقرب منها
 بركان ويزوف . ثم جنوه وتشتهر بتصدير الحرير ، ثم البندقية وهي على بحر
 الادرياتيک مشيدة على عدة جزر وتعرف بتصدير الحرير وصناعة الزجاج
 والجواهر الثمينة . وبرنديزى . ومنها يتبدى الطريق الحديدي الذي يربطها
 بجميع ممالك اوروبا

﴿ ممالك البلقان ﴾

شبه جزيرة البلقان بالجنوب من القارة وبها املاك الدولة العثمانية بأوربا (تركية اوربا) وممالك الصرب والبلغار ورومانيا والجبل الاسود واليونان

﴿ الدولة العثمانية بأوربا ﴾

كثيرا ما يطلق على املاك العثمانيين في هذه القارة اسم «تركية اوربا» وقد كان لهم بها قبل معاهدة برلين ملك كبير يشغل اكثر اقاليم شبه جزيرة البلقان، اما الآن فتحد هذه الاملاك شمالا ببلاد بوسنه والمهرسك والصرب وبلغاريا والروم ايلي الشرقية، (وكانت كل هذه الاقسام للدولة) وغربا ببحر الادرياتيك والبحر المتوسط، وجنوبا ببلاد اليونان وبحر الارخبيل وبحر مرمره، وشرقا بالبحر الاسود

وشواطئها كثيرة الخلجان والنرض المهمة، ومن ذلك خليج سلانيك جنوبا، وبها مضيق البسفور أو القسطنطينية، ومضيق الدردنيل او غليبولي وهما في طرفي بحر مرمره، ومن جزائرها المهمة : كريد او اقريطش جنوبا ومدلى وغيرها من جزائر شمالي بحر الارخبيل

ومنظر البلاد جبلي عموما، وفيها وديان عميقة خصيبة، وسهول واسعة جيدة التربة. ومن جبالها : رودوب شمالا، وبنده او بندوس غربا وتمتد في بلاد اليونان. ومن انهارها : ماريج او مارتسا. ويخترق مدينة ادرنه وهو صالح للملاحة ويصب في بحر الارخبيل

وهواء البلاد معتدل على بحر الارخبيل. دافئ ايام الصيف ولكنه

يشتد ايام الشتاء في الاقاليم الجبلية منها
ويعنى العثمانيون في اوروبا بالزراعة وتربية الماشية وعمل بعض المنسوجات
والمصنوعات المختلفة

ومن محصول البلاد : الذرة والقمح والشعير والعنب والتين والزيتون
والفواكه عامة . ثم الازهار والرياحين والسكران والقطن والتبغ . وبها غابات
واسعة ذات اشجار كبيرة نافعة في البناء وما اشبه ذلك
ومن حيوانها : الخيل والبغال والجمال والابقار والضأن والماعز .
وللعثمانيين عناية بتربية النحل ودود القز

ومن المصنوعات العثمانية المهمة : السجاجيد والبسط والادوات النحاسية
ودبغ الجلود والمصنوعات الجلدية واستخراج ماء الورد وغيره من الرياحين
واكثر تجارتها بيد الاجانب من روم ويونان وبلغاريين وصربيين وقد
تتحول الى الوطنيين بفضل اعادة الدستور للبلاد . والهمة مبدولة في مد السكك
الحديدية في انحاء المملكة حتى يسهل النقل من بعض جهاتها الى بعض .
وتتصل البلاد عامة بالبالا . المجاورة لها . فتزداد المبادلة . وتقوى حركة التجارة .
فيتم الخير وتتضاعف الثروة

ومن اشهر صادرات البلاد : الحبوب والاصواف والجلود والمصنوعات
الجلدية والسجاجيد والحزير والتبغ والفواكه رطبة وياسة وزر الورد وزيت
الزيتون والاختشاب وبعض المنسوجات والمخيشات

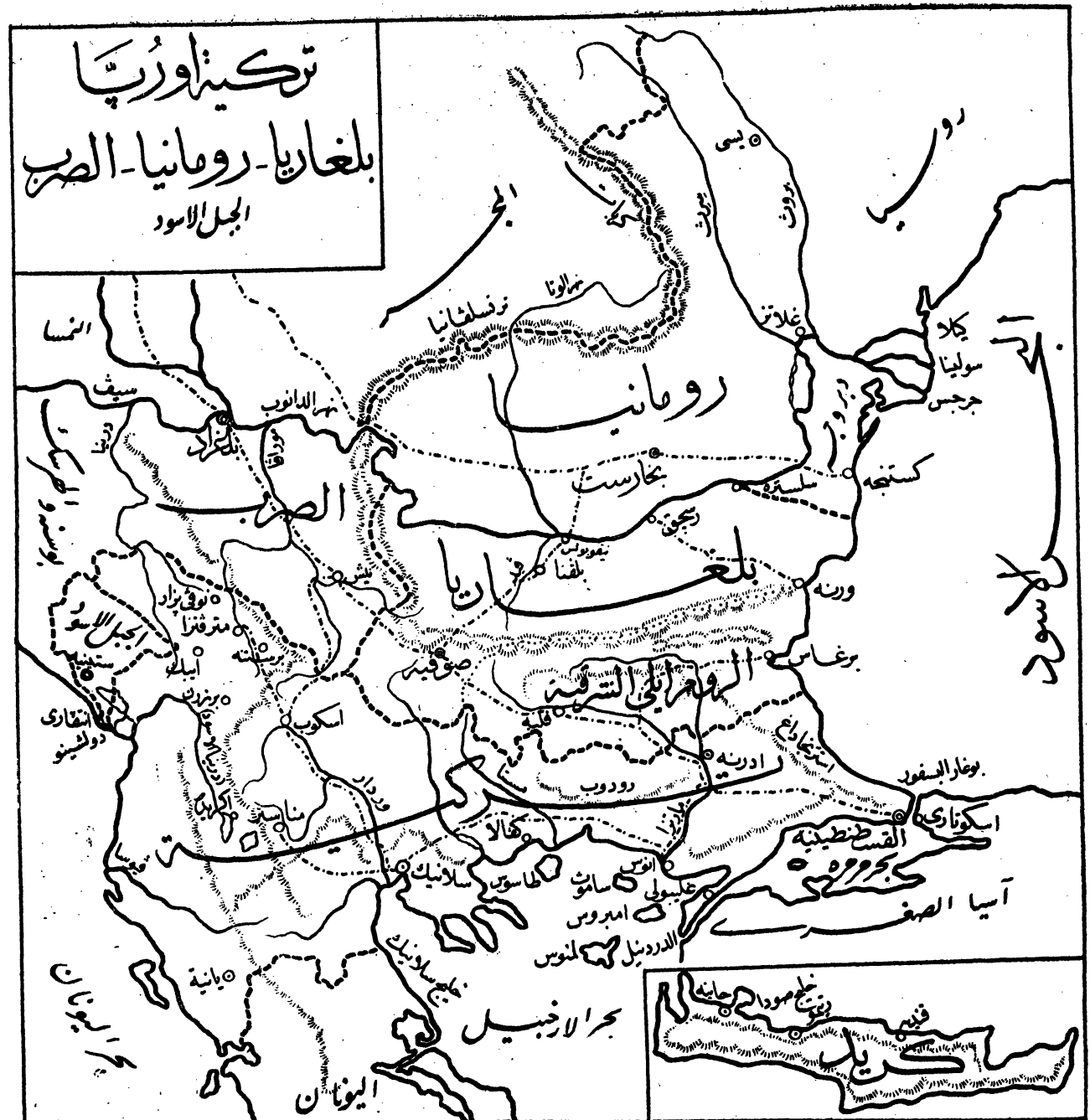
وحكومة البلاد دستورية ، نظامية نيابية ، وعلى اريكة ملكها الآن
مولانا السلطان الدستوري العادل محمد الخامس امير المؤمنين في اقطار

الارض أيد الله دولة الاسلام بقاءه واعانه على نشر العدالة والمساواة والحرية بين رعاياه ووفق وزرائه الى ما فيه صلاح البلاد وخير العباد ، منه وكرمه وتنقسم ادارياً الى الولايات الآتية . ولاية استانبول ومقرها مدينة القسطنطينية ولاية ادرنه ومقرها مدينة بهذا الاسم ، ولاية سلانيك ومقرها ثغر سلانيك ولاية مناستر ومقرها مدينة مناستر ، قوصوه ومقرها بهذا الاسم ، ولاية اشقودره ومقرها مدينة اشقودره ، ولاية يانيه ومقرها مدينة يانيه واشهر مدن البلاد :

القسطنطينية أو استانبول (اصطنبول) أو الاستانة . وهي الحاضرة على مضيق البسفور واقعة في موضع تجارى وحربى قد لا يوجد له نظير . ولها مرفأ جميل على قرن الذهب يعد من اجمل رافئ العالم . وسكانها نحو مايون ونصف . ومن اشهر ثغورها ايضاً سلانيك على خليج جيد باسمها في بحر الارخيل . وتعرف بصناعة الحرير والجلود . ومن مدنها الداخلة ادرنه على نهر مارنج . وبها يمر الطريق الحديدى الى فينا وباريس . وكانت حاضرة الدولة سابقاً

اما جزيرة كريد او اقريطش فتحت سيادة الباب العالمى واكثر اهلها من المسيحيين ، وبينهم عدد من المسلمين ولا تزال مسائلها من المشكلات التى لم يحل بعد ، وقد ثار اهلها واعانوا انضمامهم الى اليونان ولكن الدول الاوربية لم تساعد على ذلك بل لا تزال تحافظ على سيادة الدولة العثمانية على هذه الجزيرة واشهر مدنها : خانية وقنديه وهما ثغران مهمان على شواطئها الشمالية

من فیما
رنه وهی



﴿ الصرب ﴾

مملكة الى الغرب من بلغاريا لا شاطئ لها كسويسره . هواؤها حار صيفا بارد جدا في الشتاء، وبعنى سكانها بالزراعة وتربية الماشية. ومن حاصلاتها النباتات الزيتية والثمار الجافة والتبغ والاشخاب. ومن حيواناتها الضأن والماعز وانواع الماشية. ومن مصنوعات المنسوجات الصوفية والقطنية والآلات البخارية

والتمايم العام متأخر (سكانها ممن يقرأ ويكتب) . واشهر مدنها : بلغراد ، وهى الحاضرة. على نهر الدانوب ، وترتبط بأكثر مدن البلقان وعواصمها بطرق حديدية. ومن مدنها ايضا نيتس وتجارها عظيمة

﴿ بلغاريا والرومى الشرقية ﴾

هاتان حدييه العهد. بالملكية . وكانت ايضا اماره . وهى الى الشمال من تركيه ، هواؤها قارى يشد حره شتاء وبرده صيف . واكثر اراضيها رعى جيدة للماشية . ولدايعبى اهلاها بتربية الدواب من الضأن والماعز والبقير والحيل . ومن حاصلات البلاد النباتية : التمعج والدره والارز والقطن والفواكه والتبغ . والعالم العام فى مبدأ نهوضه

واشهر مدنها : صوفيه وهى الحاضره . على الارباق الحديدى من فينا الى القسطنطينيه — ثم قابه بالرومى وامرف بصنائه الخريز . ثم ورنه وهى على البحر الاسود وبصدر الحبوب والمحصولات الحيوانيه

﴿ رومانيا ﴾

مملكة بالشمال من بلغاريا ، يفصل بينهما مجرى نهر الدانوب
 حار صيفاً بارد شتاء . وارضها جزء من سهل الدانوب الأدنى .
 ويعنى ؟ سكانها بالزراعة وتربية الماشية : ومن نباتاتها القمح والذرة
 والسكرم والفواكه الاخرى . ومن حيواناتها : البقر والخيول والضأ
 صادراتها الحبوب والحيوانات والمحصولات الحيوانية كالصوف و
 الفواكه . والتعليم فيها اجباري حر . وعلى درجة مناسبة من الرقي
 واشهر مدنها بخارست ، وهي الحاضرة . واشهر مدن التجارة هي
 يسي الواقعة الى الشمال . ومن ثغورها على البحر الاسود كستنبج
 يخرج طريق حديدي يربطها بمدن الدانوب في بلاد رومانيا .

﴿ الجبل الاسود ﴾

مملكة حديثة العهد بالملوكية . وقد كانت امارة حتى أعلن الدستور
 وهي الى الشمال الغربي من تركيا . يعني سكانها بالزراعة وتربية الماشية
 نباتها القمح والذرة والتبغ والسكرم . وأهلها أقوياء أشداء حريون .
 في بلادهم اجباري حر . ومن اشهر مدن البلاد ستينييه . وهي الحا
 ومن ثغورها انتفاري على بحر الادرياتيک . وتشتهر بتصدير التبغ

﴿ اليونان ﴾

مملكة الى الجنوب من تركيا ، وهواؤها كهواء اسبانيا وايضا
 الشواطىء وفي الجزائر . ولكنه في الداخل يشتد صيفاً وشتاء . ومن حاما

يبب البناتى والعنب والزيتون والتين والقطن والتبغ والقمح والذرة
 اتمها الضأن والخليل. ومن معادنها الرخام الرصاص والزنك والكبريت
 ويعنى كثير من اهلها بالصيد البحرى. ومن صاداتها الزيب البناتى
 والتبغ وزيت الزيتون. والتعليم متأخر وان كان اجبارياً
 ر مدنها: أئينا وهى الحاضرة. ولها ثغر يدعى بیره على بحر
 ومن ثغورها كرفو بجزيرة تسمى بهذا الاسم غرباً. ومن
 اتمها زيت الزيتون والزيب والنبيد



أمريكا

تعرف أمريكا أيضا بالدنيا الجديدة والقارة الغربية، وتمتد من الشمال إلى الجنوب بين المحيطين الأطلسي شرقاً والهادي غرباً. وتمتد جبالها غالباً كما تمتد القارة نفسها، بخلاف جبال الدنيا القديمة فإنها تمتد من الشرق إلى الغرب وليس في أمريكا بفا صحارى واسعة كما في آسيا وأفريقيا. ولا يمكن تجنب من البحر كثيرًا

وقد عرفت أمريكا سنة ١٤٩٢ م. وكان ذلك بواسطة الملاح الشهير كريستوفر كولومبوس.

﴿ أمريكا الشمالية ﴾

• موقعها وحدودها — أمريكا الشمالية هي القسم الشمالي من الدنيا الجديدة تحد شمالاً بالمحيط القطبي الشمالي وغرباً بالمحيط الهادي وجنوباً به أيضاً وشرقاً بالمحيط الأطلسي وبحاره

مساحتها — تبلغ مساحتها ٨٣٢٠٠٠٠ ميل أنجليزي وذلك أكثر من ضعف مساحة أوروبا

شواطئها — وشواطئها نحو ٢٤٠٠٠ ميل. أي أن لكل ٣٩٥ ميلاً من مسطحها. ميلاً واحداً من شواطئها. فهي بعد أوروبا في ذلك. غير أن شواطئها الشمالية لا أهمية لها. لأن الماء فيها يتجمد في جزء كبير من السنة. وشواطئها

على المحيط الهادئ صخرية مرتفعة وعرة . وشواطئ المحيط الاطلسي اصلح للملاحة وهي ايضا أكثر شواطئ القارة مرافئ وميناءات مهمة وان كانت شواطئ خليج مكسيكو منخفضة

اشهر رؤوسها — رأس فرول جنوبي الارض الخضراء — رأس هنيراس شرقي الممالك المتحدة ، رأس سابل جنوبي فلوريدا — رأس امير الغالة غربي الاسكا

اشهر بحارها وخليجها — خليج بافين بين ارض بافين والارض الخضراء وبحر او خليج همدسن شمالي كندا ، وخليج سن لوران ، بين جزيرة الارض الجديدة وبرنسويك الجديدة من كندا ، وخليج او بحر مكسيكو بين الممالك المتحدة وكندا ، وخليج او بحر كربين ، بين جزائر الهند الغربية وامريكا الوسطى . ثم بحر بيرنغ بين امريكا الشمالية وآسيا ، وخليج كليفورنيا وهما بالمحيط الهادئ

اشهر مضائقها — مضيق دافيس ، بين خليج بافين والمحيط الاطلسي ، ومضيق فلوريدا ، بين شبه جزيرة فلوريدا وجزيرة كوبا ومنه يخرج تيار الخليج المعروف باسم جلف استريم الذي ينتقل بواسطته هواء الجهات الاستوائية الى شواطئ اوربا الغربية والجنوبية الغربية ، ومضيق يقطان بين شبه جزيرة يقطان وكوبا ، ثم مضيق بيرنغ بين آسيا وامريكا الشمالية

اشهر الجزائر — جزيرة الارض الخضراء ، الجزائر الشمالية من كندا وكلها ابلجية لا اهمية لها تقريبا ، ثم جزيرة الارض الجديدة ، وجزيرة البرنس ادورد ، ثم جزائر رمودة ، وجزائر الهند الغربية ، ومنها كوبا وهائيتي

وبرتوريكو وكلها بالمحيط الاطلسي. ثم جزيرة فنكوفير وجزائر الملكة شارلوت وهي بالمحيط الهادى

منظرها الطبيعي وجبالها --- تنقسم الى ثلاثة مناظر طبيعية (١) سهل ضيق بين ساحل المحيط الاطلسى وجبال اليجانى (٢) السهل الكبير الاوسط بين جبال اليجانى والجبال الصخرية (٣) اقليم الجبال الصخرية الممتدة من الشمال الى الجنوب (٤) الاقاليم العالية الممتدة من الجبال الصخرية الى المحيط الهادى وبها جبال كسكاد الممتدة على الشاطئ الغربى من الاسكا الى خليج كاليفورنيا. هذا وجبال اليجانى مسودع مياه الانهار التى تجرى فى السهل الاول، والجبال الصخرية هى اكبر مستودعات المياه العذبة فى هذه القارة سهولها --- السهل الكبير الاوسط، ومساحته اكبر من مساحة اوربا ويخترقه عدد من الانهار المهمة وهو فى غاية الخصب

اشهر انهارها وبحيراتهما --- نهر مكنازى ويصب فى المحيط الشمالى، وتمده بحيرات الدب والعبيد وانايسكا. نهر سن لوران ويصب فى الخليج المضاف اليه وتمده البحيرات الانية (١) البحيرة العليا وهى اكبر بحيرات الدنيا العذبة (٢) بحيرة مشيكان (٣) بحيرة هورون (٤) بحيرة اربيه (٥) بحيرة اناريو --- هذا وبين البحيرتين الاخيرتين يوجد شلال نياجارا الشهير

نهر مسيسيبى، ويصب فى خليج مكسيكو، ويصب فيه نهر مشورى او مسورى الذى اذا اعتبر مجرى اصلها لميسيبى يكون به اطول نهر فى العالم، ويخترق السهل الكبير، وعلى شاطئيه مدن كثيرة مهمة --- نهر ريو جرنند، بين الممالك المتحدة ومكسيكا --- ثم نهر يوقون ويصب فى بحر بيرنغ

هذا ولم يبق من اشهر بحيرات امريكا الشمالية سوى البحيرة الملحة وهي
بالنجد الغربي من الممالك المتحدة

حالة الجو - امريكا الشمالية باردة جداً في الشمال ، حارة في الجنوب
ومتدلة في جهاتها الوسطى . والشاطئ الغربي منها ادفاً من الشاطئ الشرقي
لوجود التيارات البحرية الحارة غرباً والباردة شرقاً ، وبمقارنة اميركا الشمالية
بأوروبا تجد ان البلاد الواقعة على عرض واحد منهما تختلف درجة حرارتها
حينئذٍ وشتاء . بمعنى ان صيف امريكا وشتاءها اشد من صيف أوروبا وشتائها
ناتلى العموم

الحاصلات - كثير من نباتات القارات القديمة واسجارها لا يوجد
في الدنيا الجديدة كما ان في الدنيا الجديدة من النبات والاشجار ما لا يوجد
في الدنيا القديمة ، والمعروف انه قد نقل الى امريكا شئ كثير من نبات
أوروبا وغيرها

(١) النبات :

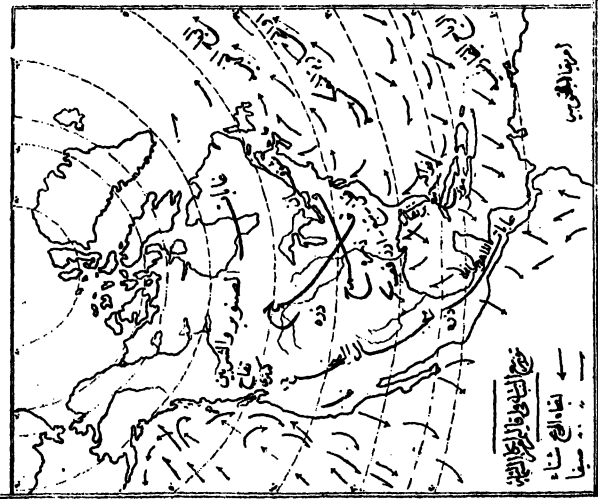
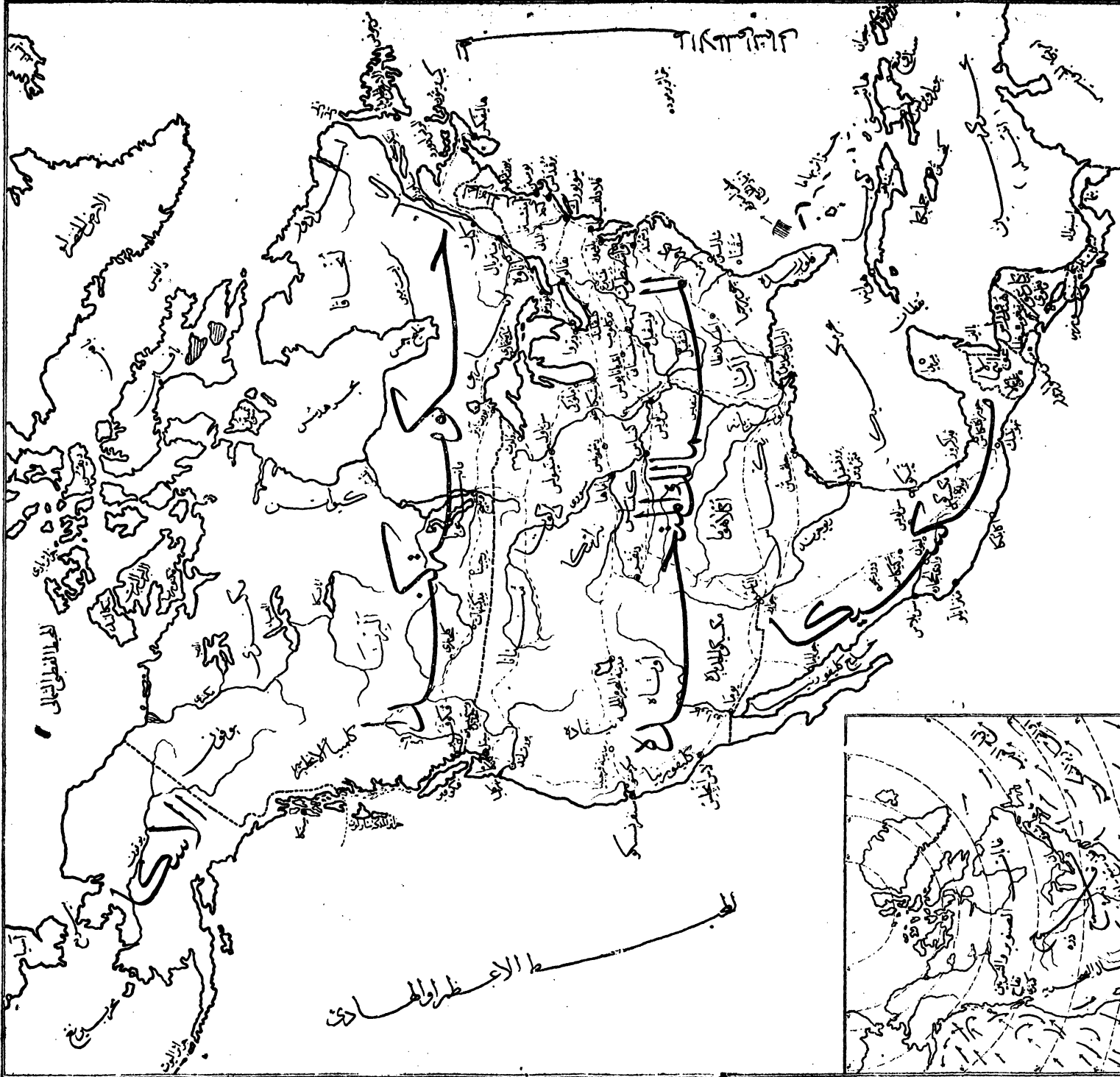
توجد في جهات بحر همدان بالامارات الى من اشجارها الصنوبر وما شابه
وفسبما عدا ذلك يوجد القرفة والتميح والشعير والشوفان والبطاطس
والقطن والبنج ونسب السكر والفواكه من العنب والذئح والخوخ والكثير
ثم الحشائش التي تستعمل علفاً للماشية خضراء وبابسة ، وما جف منها يصدر
الى الجهات الاخرى لعمل البرود وما أسببه

(٢) الحيوان

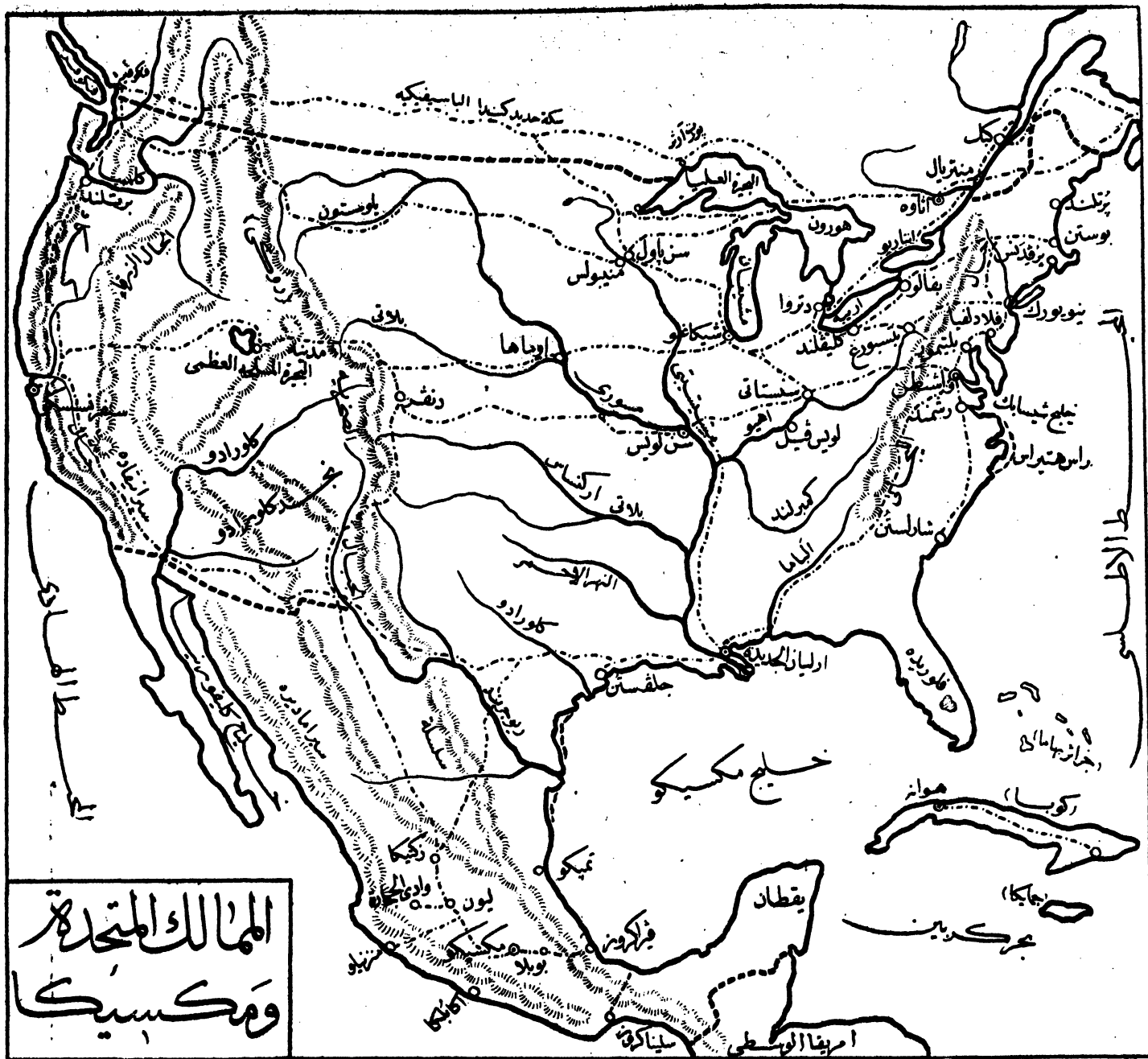
توجد في جهات الغابات حيوانات الفراء ، ومن بينها الثعالب والغزلان

اسم العالم

مقياس
 ١ : ١٠٠٠٠٠٠
 ١ : ١٠٠٠٠٠٠
 ١ : ١٠٠٠٠٠٠



اسم العالم
 ١ : ١٠٠٠٠٠٠
 ١ : ١٠٠٠٠٠٠
 ١ : ١٠٠٠٠٠٠



وور المسك والدب، وفي الجهات الوسطى والجنوبية توجد الملايين من الخيل والضأن والخنزير

(٣) المعادن

لا يوجد في هذه القارة مكان يخلو من المعادن النافعة على اختلاف انواعها: ومن ذلك، الفحم والحديد والذهب والفضة والنحاس في جبال روكي وحوض البحيرات العظمى ثم البترول في الممالك المتحدة وكندا

﴿ السكان ﴾

سكان امريكا الشمالية نحو ١٠٠،٠٠٠،٠٠٠ أكثرهم من مهاجري اوربا ومن بينهم نحو ٧ ملايين من الهنود الامريقيين الاصليين والسود . ويكثر عددهم في مكسيكو واربعا الوسطى وجزائر الهند الغربية، وفي الاسكا والجهات الغربية عدد من الجنس الاصفر . واللغات شتى ومنها الانجليزية والفرنسية والالمانية والاسكندنافية والهولندية والاطالية

والديانة في امريكا هي المسيحية بفروعها ، ففي مكسيكو وامريكا الوسطى كاثوليكية لانها كانت مستعمرات اسبانية ، وفي كندا بروسنتانية وفي الولايات المتحدة خليط من جميع مذاهب المسيحية

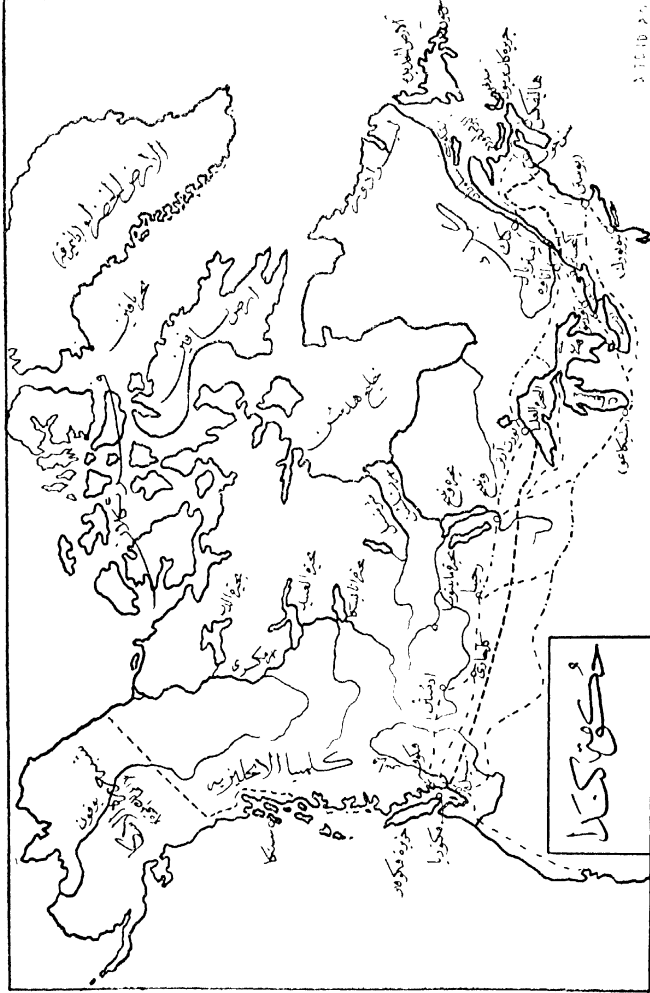
﴿ اقسامها السياسية ﴾

(١) المستعمرات الانكليزية -- ويشمل ذلك كندا ، الارض الجديدة ولبرادور ، جزائر برموده ، عددا من جزائر الهند الغربية . ثم هندوراس الانكليزية بامريكا الوسطى

- (٢) الممالك المتحدة -- ويشمل ذلك الافاليم المعروفة بهذا الاسم والاسكا
وجزيرة برتوريكو وعددًا من جزائر الهند الغربية ايضا
(٣) جمهورية مكسيكو
(٤) امريكا الوسطى: وبها الجمهوريات: هندوراس، غواتيمالا، سلوادور
نيكارغوى، كستاريكا، بنما
(٥) جزائر الهند الغربية. وبها الجمهوريات: كوبا، هايتي، سن دومينغ
ثم المستعمرات الهولندية والمستعمرات الفرنسية

✽ كندا ✽

يطلق هذا الاسم على البلاد الواقعة بأمريكا الشمالية شمالى الممالك المتحدة
ما عدا شبه جزيرة الاسكا، وهو أؤها بارد عن البلاد الواقعة معها على عرض
واحد من اوروبا، لتعرضها للرياح الباردة القطبية، ولوجود التيارات المائية الباردة
بشواطئها الشرقية، وشتاؤها طويل بارد وصيفها قصير حار. وأمطارها كافية
والخصب فيها يكاد يكون فى حوض نهر سن لوران وبحيراته وجهات
مايتوبافقط، ومن محصولاتها النباتية: اخشاب العمارة والقمح والشعير
والشوفان والفواكه ويعنى اهلها بتربية الماشية من الضأن والخيول والبقر، ومن
محصولاتها الجبن والزبد. ثم بالصيد البحري فى جهات خليج سن لوران
ومن معادنها: الفحم فى برنسويك الجديدة ونوفا اسكوتيا وكولومبيا
الانجليزية، ثم النحاس والرصاص فى حوض البحيرات، ثم الذهب فى الجهات
الغربية، والبتروى فى جهاتها الداخلية



ونقسم الى ثمانية اقسام (تكون حكومة واحدة ذاتية لها مجلس نواب
 بل لها برلمان يتألف من النواب والاعيان كما في الممالك النظامية) وهي :
 كبات . اتاريو . نوفا اسكوتيا (اسكوتيا الجديدة) برنسويات الجديدة
 جزيرة البرنس ادورد . مانتوبا . كالمبيا الانجليزية
 والتعليم العام بجميع درجاته راق جدا ومنتشرا في اكثر جهات البلاد
 وأشهر مدنها

كبات على نهر سن لوران وهي الحاضرة الرسمية لهذا القسم . اما حاضرة
 البلاد العامة فهي مدينة أتاوه على نهر بهذا الاسم يصب في سن لوران
 وأشهر ثغورها

منترال على نهر سن لوران ايضا ، وتشتهر بتصدير القمح والاشخاب
 والمحصولات الحيوانية ، ومثلها في ذلك هاليفكس المعدودة من اجود مرافئ
 الدنيا على المحيط الاطلسي ، ومنها يبتدي الطريق الحديدي الطويل الذي
 ينتهي الى فنكوفير على المحيط الهادي

✽ الممالك المتحدة ✽

أهم واكبر جمهوريات العالم واغناها واوفرها حظا من الرقي والتدين ،
 تشغل الجهات الوسطى من امريكا الشمالية ، جهات الخصب والثروة جهات
 حوض نهر مسيسيبي اطول انهار العالم
 هواؤها معتدل وان اشتد حره وقره في الجهات البعيدة عن البحار
 وفي مقاطعاتها الاستوائية على خليج مكسيكو ، وامطارها وافرة خصوصا في

قسمها الشرقي وحوض نهر مسيسيبي

ويعنى سكانها بكثير من الاعمال المهمة فى هذه الحياة. ومن بينها الصيد والتعدين وتربية الماشية والزراعة والصناعات المختلفة من النسيج والسبك والصياغة والتجارة، ثم بالتجارة الداخلية والخارجية

ومن حاصلاتها النباتية: القمح والشوفان والشعير والذرة والارز وقصب السكر والقطن والتبغ والفواكه التى منها التفاح والوخ والعنب والبرتقال ثم اخشاب المهارات، وبها نحو ٥٠ مليوناً من الماشية على اختلافها، ومن معادنها الفحم الحجرى والحديد والنحاس والذهب والفضة وزيت البترول والزئبق ومصنوعاتها لا تحصى من المنسوجات بأنواعها والادوات المعدنية كافة والآلات البخارية والدقيق وتجنيف اللحوم والاسماك والفواكه والمصنوعات الجلدية والزجاجية والحلى والساعات وعصر الزيت وبناء السفن ... الخ ومن صادراتها: القطن والبترول والمعادن ثم الماشية واللحوم والجلبن والدقيق والسكر والارز والفواكه والاسماك والتبغ والكاوتشو والمنسوجات والمصنوعات المعدنية

والتعليم العام راق جداً وهو اجباري حر، وللعلم أثر كبير فى رقى هذه البلاد، وأشهر مدنها:

واشنطن وهى حاضرة البلاد عامة فى مقاطعة كلييا، واشهر ثغورها نيويورك وهى اكبر مدن الدنيا بعد لندن، عند مصب نهر هدسن ومنها تصدر اكثر صادرات البلاد واليه تزد اكثر واراداتها، ثم مدينة اريمان الجديدة على مصب نهر مسيسيبي وتشتهر بتصدير القطن والقمح والزيت.. الخ

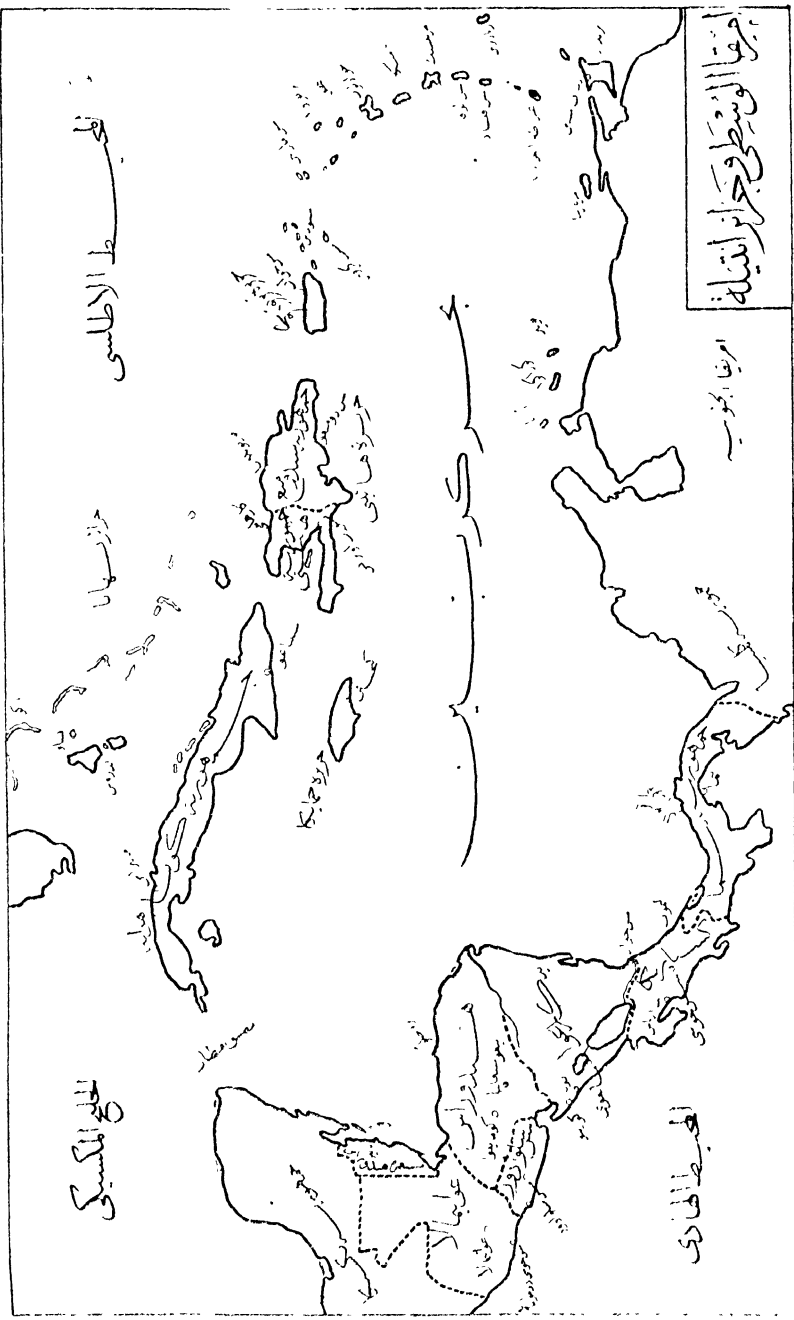
آسيا الوسطى وجزائرتيلة

افريقا الجوزب

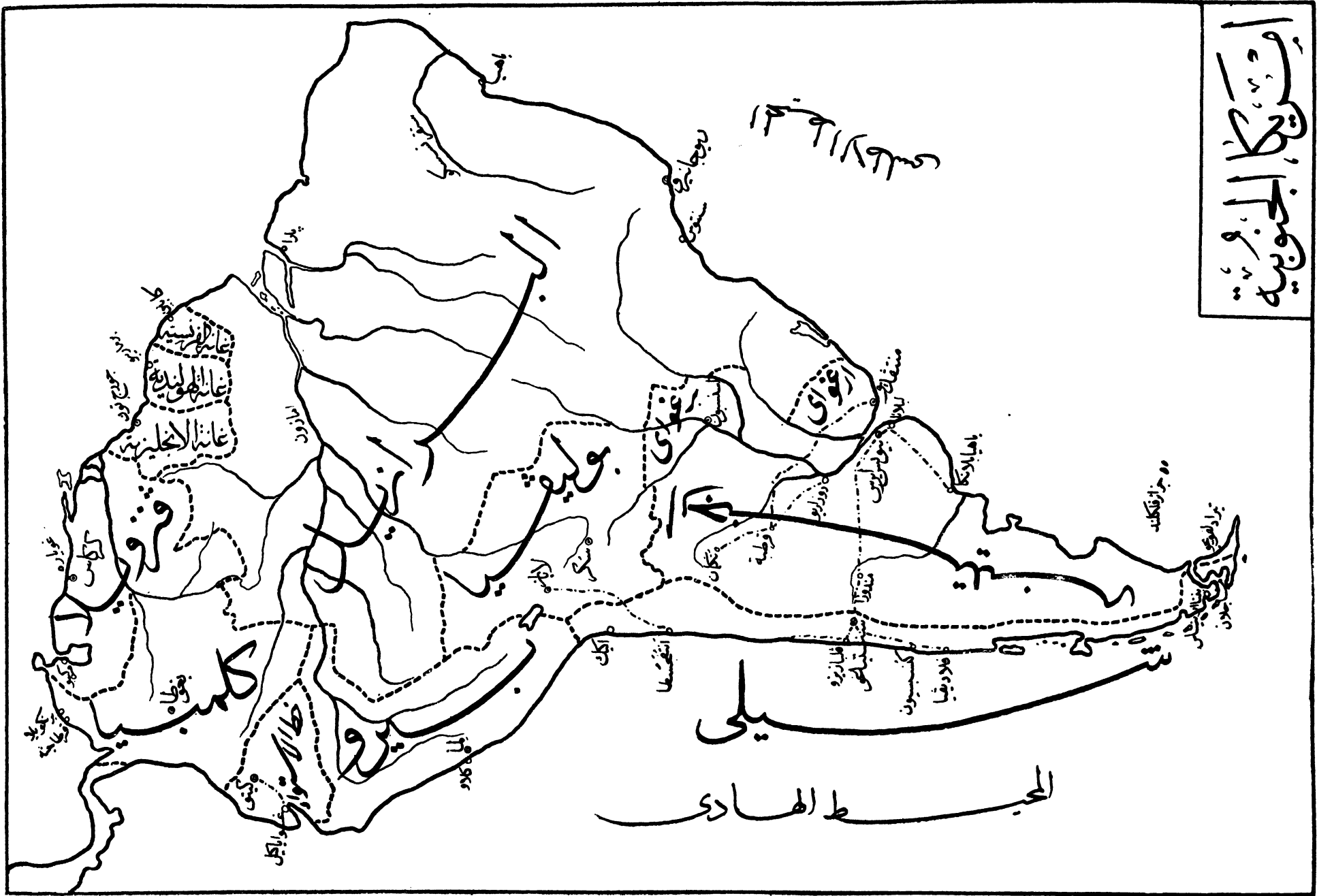
البحر الهندي

البحر الاطلسي

البحر المكسيكي



آسیکا الجنوبية



ثم مدينة سنفرنسكو على المحيط الهادى، وتتصل بطرق حديدية مع أكثر مدن البلاد وتغورها

❁ مكسيكا ❁

جمهورية الى الجنوب والجنوب الغربى من الممالك المتحدة، هواؤها على الشواطئ حار رطب ردىء، وفي جهات النجود الداخلية معتدل صحي، ويعنى سكانها بالزراعة وتربية الماشية والتعدين، ومن حاصلاتها النباتية الفانيلا والبن والككاو والتبغ والسكر والقطن والذرة، ومن حيواناتها الضأن والبقر، وهى اغنى بلاد العالم في الفضة وبها أيضا الذهب والنحاس والزئبق والرصاص، والبلاد كثيرة الزلازل والبراكين وبها غابات الكاوتش والماهوجانى والابنوس والتعليم في البلاد لا يستحق الذكر، واشهر مدنها :

مكسيكو وهى حاضرة البلاد بالداخل والى الجنوب منها بركان بوبوكاتوبتل، ومن أشهر تغورها فيرا كروز على خليج مكسيكو وتعرف بتصدير السكر والتبغ

❁ امريكا الوسطى ❁

أكثر اقاليمها بركاني التربة، وشواطئها الغربية عالية صخرية، والشرقية منخفضة رملية، والغالب على اراضيها التلال والجبال التى تغلها الوديان العميقة وهى من البلاد المعروفة بالبراكين المشتعلة فى العالم، كما انها من أشد بلاد الدنيا حرا الا فى اقاليم الجبال العالية، ومن أشهر حاصلاتها :

الككاو والكاوتش والماهوجانى والنيل والنخيل الزيتى ثم البن والتبغ

وقصب السكر والحبوب، ومعادنها كثيرة ولكن المستخرج منها قليل
وتنقسم الى الاقسام الآتية

- (١) جمهورية غواتيمالا وحاضرتها بهذا الاسم بالداخل
- (٢) » سلوادور » سن سلوادور »
- (٣) » هندوراس » تيغوسيغالبا »
- (٤) » نيكارغوى » مانغوي »
- (٥) » كستاركا وحاضرتها سن جوزى بالداخل
- (٦) » بنما وحاضرتها بنما وهى وعلى المحيط الهادى على مدخل
قنال بنما الذى سيتم بعد سنة، وهى اشهر ثغور امريكا الوسطى واهمها، وبناها
وبين اسبىنوال على بحر كربين طريق حديدى طوله ٤٧ ١/٢ ميل
- (٧) مستعمرة هندوراس الانجليزية وحاضرتها باليز، وتعرف بتصدير
الماهو جاني

﴿ جزائر الهند الغربية ﴾

وتعرف ايضا بجزائر انثيله وتمتد من فلوريدا الى السواحل الشمالية من
امريكا الجنوبية بين المحيط الاطلسى وخليج مكسيكا وبحر كربين، وهواؤها
استوائى حار، وامطارها غزيرة، ولهذا كثرت غاباتها ونباتاتها، ومن اشجارها
الماهو جاني وغيره، ومن نباتاتها قصب السكر والموز والبن والتبغ والفلفل
والفواكه

وقد قدمنا انها تنقسم سياسيا بعد استثناء جزيرتى كوبا وهائيتي الى
مستعمرات انجليزية وآخري امريكية وثالثة هولندية ورابعة فرنسية ومن

اشهر المستعمرات الانجليزية جزائريهما وجزيرة جايكا ، واشهر ما للممالك المتحدة جزيرة برتوريكو

جزيرة كوبا — جمهورية استقلت بعد ان كانت لاسبانيا ، وحاضرتها هوانه وهي ثغر بحري يعرف بتصدير التبغ والسجاير
جزيرة هايتي ونقسم الى :

(١) جمهورية هايتي غربا وحاضرتها بوراوبرنس ، ومن صادراتها الموز والبرتقال والسكر والبن

(٢) جمهورية سن دومنغ وحاضرتها سن دومنغ ، ومن صادراتها الموز والبرتقال والسكر والبن

امريكا الجنوبية

هى القسم الجنوبى من الدنيا القديمة ، وهى شبه جزيرة عظيمة مساحتها نحو سبعة ملايين من الاميال الانجائزية ولا يزيد طول شواطئها عن ١٢٠٠٠ فى كافريية منتظمة الشواطئ خلجانها قليلة ، ومن أشهر عوسها سن روكا شرقا ورأس هرن جنوبا

منظرها الطبيعي — تقسم جبال انده هذه القارة الى قسمين ، احدهما طويل ضيق بينها وبين المحيط الهادى ، والثانى ما عداه من بقية اجزائها التى تنقسم الى ثلاثة سهول واسعه تروىها انهار أورينوق وامازون وبرانا ، وهى اللينوس وسلفاس وبجاس على الترتيب من الشمال الى الجنوب .
اما جبال انده فاطول سلاسل الدنيا طولها ٤٥٠٠ ميل ، وهى أيضاً كثيرة البراكين ومن بين ذلك اكنكجوى وسوراتا (٢٣٥٠٠ قدم) وشمبورازو وكوتابكسى ،

اشهر انهارها — امريكا الجنوبية بلاد الانهار الكبيرة التى منها ، نهر امازون (٣٤٠٠) وهو اكبر انهار الدنيا واسعها ، ينحدر عن جبال انده ، ويقال انه فى ايام الفيضان يتسع مجراه جدا باختلاط مجاريه بعضها ببعض فيكون عرضه نحو عرض البحر المتوسط الابيض ، ومساحة حوضه كبيرة غير ان اهميته قليلة لقلّة سكانه من شدة الحر وكثرة الرطوبة ووجود الغابات الغيابة التى لم تطأها قدم انسان بعد ، فهى مأوى الحيوانات الوحشية الضارية

والاسود الكاسرة والحشرات المؤذية — ويقذف امازون كمية كبيرة من الماء في المحيط الاطلسي تمتد فيه عذبة الى مسافة بعيدة كنهر الكنفو نهر لبلاتا المكون من نهري برانا وارغواي وهو بعد امازون في هذه القارة نهر اورينوق شمالا وله دلتا رديئة الهواء

بمحيراتها — والبحيرات في امريكا الجنوبية قليلة ومن اهمها بحيرة تيتيكاكا في بيرو وهي على رتبة ارتفاعها ١٢٥٠٠ قدم عن سطح البحر حالة الهواء — اكثر اقليمها في المنطقة الحارة ، ولذلك كان الجو فيها يغلب عليه الحر ، وامطارها غزيرة جدا خصوصا في اقليم جبال انده وما يليها شرقا لتعرضها للرياح التجارية دائما ، ولوان بعض اقليم المحيط الهادي لا يسقط فيها مطر يعتد به

الحاصلات — لاشتداد الحر في امريكا الجنوبية وكثرة الرطوبة والمطر كثرت فيها الغابات الضخمة والسهول المملوءة بالحشائش ونباتات المراعي ، والوديان الغاصة بنباتات الحبوب الغذائية

(١) النبات : الكاوتشو في حوض امازون والكسكاو وقصب السكر والقطن والبن والتبغ والفواكه والقمح والذرة والارز

(٢) الحيوان : القروود واللاما والبوما من حيوانات البلاد الاصلية ثم الضأن البقر والخيول وغيرها مما هاجر به اهل أوروبا الى امريكا

(٣) المعادن : كثيرة جدا ، ومنها الذهب والفضة والرصاص والقصدير والنحاس والحديد والفحم والملح والماس والاحجار الكريمة ، واشهر بلادها المعدنية البرازيل وبيرو وشيلي وخط الاستواء

﴿ السكان ﴾

سكان أمريكا الجنوبية نحو ٤٣ مليوناً من الانفس ثلثهم من البيض
الاسبانيين والبرتغاليين، أما ما عدا ذلك فمن الهنود الامريقيين وغيرهم، والديانة
غالباً المسيحية الكاثوليكية، واللغة الاسبانية والبرتغالية

﴿ اقسامها السياسية اجمالاً ﴾

(١) المستعمرات الاوربية:

(١) غويانه الانجليزية

(٢) غويانه الهولندية

(٣) غويانه الفرنسية

(ب) الجمهوريات

(١) كلمبيا (٢) فنزويلا (٣) خط الاستواء (٤) بيرو (٥) بوليفيا

(٦) البرازيل (٧) برغواي (٨) ارجنتين (٩) أرغواي (١٠) شيلي

﴿ كلمبيا ﴾

جمهورية بالشمال الغربي من أمريكا الجنوبية هواؤها حار خصوصاً على
الشواطئ، معتدل في نجردها العليا، وينغى اهلها بالزراعة وتربية الماشية ومن
بينها الخيل ومعادنها كثيرة ومن بينها الاحجار الكريمة والفضة والذهب
والتعليق لا يستحق الذكر وأشهر مدنها

بغوطا بالداخل، وهى الحاضرة ثم برنكويلا وهى ثغر بالقرب من
مصب نهر مجدلنيا من صادراتها البن والفضة والككاو والكاوتش والجلود
وخشب الكينا

﴿ فنزويلا ﴾

جمهورية بالشمال من امريكا الجنوبية هواؤها حار رديء خصوصا على الشواطئ، معتدل على النجود، والسنة فيها فصلان فصل امطار وفصل جفاف ويعنى اهلها أيضا بالزراعة وتربية الماشية، وهى من اغنى بلاد الدنيا بالذهب وان كان المستخرج منه (ومن غيره) فيها قليلا، والتعليم لا يستحق الذكر ايضا، واشهر مدنها:

كركاس وهى الحاضرة بالقرب من الشاطئ في اقليم معروف بأبن والككاو، ولها ثغريدعى لاغيره ومنه يصدر البن والككاو والجلود والاشباب

﴿ المستعمرات الاوربية ﴾

للاوربيين بشمال امريكا الجنوبية بلاد غانه أو غويانه، وتنقسم الى (١) غويانه الانجليزية شرق فنزويلا وهواؤها حار رطب على الشواطئ وتعرف بالسكر والبن والقطن والتبغ والككاو والاشباب والذهب وحاضرتها جورج تون وهى ثغر بحرى منه تصدر حاصلات البلاد

وهواؤها وحاصلاتها الطبيعية كما فى (٢) غويانه الهولندية: شرقى سابقتهما غويانه الانكليزية، وحاضرة الاولى بـماريبو وهى ثغر بحرى وحاضرة الثانية (٣) غويانه الفرنسية: شرقى سابقتهما كاين وبها تسمى المستعمرة بتمامها. ومنها تصدر حاصلات البلاد

﴿ خط الاستواء ﴾

جمهورية جنوبى كليميا وتعرف باسم (اكوادور) واكثر سكانها من هنود امريكا والهواء فيها مختلف باختلاف الجهات ارتفاعا وانخفاضا والغالب عليه الاعتدال لارتفاع اكثر اقليمها ، ويغني أهلها بالزراعة ، والتعليم فيها متأخر وأشهر مدنها :

كيتو : وهى الحاضرة ، قريبة جدا من خط الاستواء وعلى ارتفاع ١٠٠٠٠ قدم عن سطح البحر ، وتعرف بجودة هوائها لذلك غوايا كيل : وهى أشهر ثغورها ومنها يسدر الككاو والكيينا والكاوتش والبن والسر سبرلا (العشب المغريية) ثم البرانيط المتخذة من القش

﴿ البرازيل ﴾

جمهورية واسعة الاطراف تشغل اواسط امريكا الجنوبية ، من سهل سانتاس وحوض امازون وكذلك اكثر الجهات الشرقية ، ومساحتها اقل بقليل من مساحة اوربا ، ولكن سكانها لا يزيدون على ١٨ مليوناً ، ونحو ٢٠ البلاد تغطيه الغلال المغطاة بالغابات المختلفة الاشجار وهوؤها دافئ وصحى على العموم الا فى حوض نهر امازون حيث تكثر الرطوبة جدا .

وعنى سكانها بالزراعة وتربية الماشية ، ومن محصولات البلاد البن والارز والسكر والقطن والككاو والشاى والكاوتش ثم الضأن والخيول ، والعلم فى البلاد لا يذكر واشهر مدنها

ريوجانيرو : وهى الحاضرة وثغر تجارى مهم ثم سانتوس ومنها يصدر البن بكثرة ، ثم باهيا ورنمبولك وتعرف الاولى بتصدير البن والسكر والثانية

ملاحظة : نصف مايو وجد من البن في جهات العالم يصدر من بلاد البرازيل

﴿ بيرو ﴾

جمهورية جنوبي خط الاستواء مناخها جيد جدا، ويعنى أهلها بالزراعة وتربية الماشية والتعدين ومن، حاصلاتها الجوانو والنترات (وهما كالسماد) والنمضة والنحاس، ثم اصواف الضأن والمعز وجلودها ثم القطن والسكر والبن والبرانيط، والتعليم بالبلاد لا يذكر، وأشهر مدنها:

لما : وهي الحاضرة، وأكبر مدن التجارة بالبلاد، ولها ثغر يدعى كلاو وتعرف بتصدر البن والسكر والقطن والصوف

﴿ بوايفيا ﴾

جمهورية لا شاطئ لها الى الجنوب الغربي من البرازيل وهي جبلية هواؤها معتدل، ويعنى أهلها بالتعدين والزراعة وتربية الماشية ولهذا كان من اهم حاصلات البلاد الفضة والذهب والنحاس ثم الكاوتش وصوف الضأن وحاضرتها سوكر، واشهر مدنها لا باز . وبوتوزى وهي اشهر مدن الفضة بالبلاد .

﴿ برغواي ﴾

جمهورية لا شاطئ لها ايضا جنوبي البرازيل، وكثيرا ما يطلق عليها او تسمى باسم حديقة امريكا الجنوبية وهواؤها معتدل، ويعنى أهلها بالزراعة وتربية الماشية واستخراج المعادن ومن اهم صادراتها الشاي والتبغ والبرتقال والجلود

والاصواف والشحم واللحم والحبوب ، والتعليم بها متأخر ، واشهر مدنها اسنسيون ، وهى الحاضرة ، على نهر برغواى وتجر فى الشاي المضاف الى برغواى

﴿ ارغواى ﴾

جمهورية صغيرة جنوبى البرازيل ايضا ، هواؤها معتدل صحى ، ويعني اهلها بترية الماشية خصوصا الضأن ولذا كان من اشهر صادراتها اللحوم المثلوجة والمملحة المحفوظة فى العلب ثم الجلود والاصواف ، والتعليم فيها حر متقدم واشهر مدنها

منتفديو وهى الحاضرة ، واشهر ثغورها البلاد ايضا ، على نهر لبلاتا وتعرف بتصدير الحيوانات والمحصولات الحيوانية

﴿ ارجنينة ﴾

وتعرف ايضا بالجمهورية الفضية ، واقعة جنوبى بوليفيا وبرغواى ، وتعرف الجهات الجنوبية منها باسم بتاغونيا ، واكثر سكانها من البيض الاوربيين الذين هاجروا اليها لاعتدال جوها وطيب هواؤها ، وهم بين ايطالين وفرنسين وانجليز والمانيين واسبانين وهؤلاء نحو نصف سكانها ، وارضها خصيبة جدا وتشغل سهل بمباس الذي يخترقه نهر برانا ونهراته التى تصب فى نهر لبلاتا ، ومن اشهر حاصلاتها القمح ، ولاهلها عناية بترية الماشية ومن ينهها الضأن والمعز والخليل والبغال لوجود المراعى الواسعة الجيدة فى سهل بمباس ، ولذا كان من أهم صادرات البلاد اللحوم والجلود والشحم والصوف والحبوب ، ومن معادنها الفضة والذهب والنحاس والفحم فى جهات انده

والبلاد من الجمهوريات الراقية والتعليم فيها متقدم اجبارى حر
واشهر مدنها

يونس آرس على نهر لبلا تا وهي الحاضرة وفيها نحو ٢٠٠ تجارة البلاد
وهي اكبر مدن امريكا الجنوبية عامة

(شيلي)

جمهورية زاهية غربي بوليفيا وارجنتين، يفصلها عنها جبال انده. طولها نحو
٢٥٠٠ ميل ومتوسط عرضها ١٢٠ ميلا (بين ٤٠ ، ٢٠٠ ميل) هواؤها مختلف
باختلاف الارتفاع الانه علي العموم معتدل محمود ، وجهاتها الشمالية صحراوية
لايسقط بها مطر كاف لانها ليست معرضه للرياح البحرية مع قربها
من البحر لانحراف الريح الي جهة اخرى منها، وتعرف هذه الصحراء منها بالجوانو
واكثر سكانها من الاسبانين وذرياتهم، ويعنى سكانها بالزراعة وتربية الماشية
والتعدين

ومن حاصلات البلاد القمح والشعير ثم اصواف الضأن ولحومها وغيرها من
المحصولات الحيوانية كالشحم، ثم الترات والفضة والذهب والنحاس، ومن
مصنوعات البلاد (غير استخراج المعادن وسبكها) الملابس والورق والشمع
والجبن والزبد وطحن الحبوب

والتعليم به اراق جدا وبها عدد من السكليات والمدارس على اختلاف
درجاتها، واشهر مدنها

سنتياغو وهي الحاضرة واقعة بالداخل، واشهر ثنورها فلباريزو وتجر

غالبا في النحاس والقمح والجلود وهي أكبر مدن امريكا الجنوبية الواقعة على المحيط الهادى

✽ الاوقيانوسية ✽

ريد بهذا الاسم ما يشمل (ا) استراليا او استرال اسيا اى آسيا الجنوبية ، ويدخل في ذلك جزيرة استراليا وجزيرة طسمانية ووزيلندة الجديدة وما يتبعها من الجزائر الواقعة بالقرب من سواحلها ، (ب) الجزائر الكثيرة الصغيرة المنتشرة في المحيط الهادى التى ليست تابعه لقارة من قارات الارض وان كانت كلمة « اوقيانوس » لا تطلق فقط الا على القسم الثانى الذى ينقسم الى : ميلانيزيا اى جزائر السود ، و مكر و نيزيا اى الجزائر الصغيرة ، و ميلانيزيا اى الجزائر الكثيرة وكماها مستعمرات على الترتيب الآتى

(١) للانجليز : القسم الجنوبي الشرقى من غانه الجديدة ، وقسم من جزائر سليمان وستكرورز ، وفيجى . و جلبرت وتنجا وغيرها

(٢) وفرنسا : خليدونيا الجديدة . ولويالى . وسوسيتى . والمركىز وغيرها

(٣) ولالمانيه : جزائر بسمرك . وقسم من جزائر سليمان . و جزائر ماريناه . وكارولينه . ومارشال . وغيرها . ثم ارض القيصر ولهم من غانه

(٤) وللممالك المتحدة : جزائر هوائى اوسندويتش وغيرها .

وهواء هذه الجزائر عامة معتدل رطب كثير المطر . وهى امامرجانية واما بركانية . ومن اخص حاصلاتها السكر والارز والموز والقطن . ثم النيكل والنحاس . ثم السلاحف البحرية

१.११७५

13

الباب

کامیابی کے لئے

استبالي الفصح

6

الاعظم الى الخ

طه الحنك

ملفوظات

﴿ استراليا وطسمانيه ﴾

أو حكومة الاتحاد الاسترالي التي أُنشئت سنة ١٩٠١

(١) استراليا — جزيرة كبيرة أوقارة بين المحيطين الهادئ والهندي ، تبلغ مساحتها أكثر من سبعة أمثال مساحة القطر المصري ، وشواطئها منتظمة كشواطئ افريقية وأمريكا الجنوبية ، وبالقرب من شاطئها الشرق سلسلة جزر مرجانية تعرف بالحاجز المرجاني الكبير ، وطولها ١٢٠٠ ميل ، وباستراليا شمالا خليج كوينزلاند ، وجنوبا الخليج الاسترالي الكبير وخليج اسبنسر ، وبورت فيليب

وجبهاتها الداخلية غالبا نجود مرتفعة أكثرها صحراوي ، وبها سلسلة الجبال الزرقاء ، ومنها ينحدر نهر مرأي الذي يمد نهر دارلنج ويصب في المحيط جنوبا — هذا وبها عدة بحيرات ملحة

ويحترق الجزيرة في نحو وسطها مدار الجدي ، فقسما الشمالى حار جدا ، والجنوبي معتدل ، وجبهاتها الداخلية هواؤها صحى في غير أقاليم المنطقة الحارة ، وإن كانت تهب فيها ريح حارة أيام الصيف ، والأمطار فيها شمالا موسمية كما في بلاد الهند ، إلا أن شهور الجفاف في الهند هي شهور الرطوبة والمطر في استراليا كما هو معلوم ، أما سواحلها الشرقية فأماطارها دائمة ، لتعرضها للرياح التجارية الجنوبية الشرقية دائما ، ولولا الجبال الزرقاء لكنت جهات استراليا الداخلية روضة كثيرة المزروعات المختلفة

وتنقسم سياسيا إلى الأقسام الآتية

(١) الغالة الجنوبية الجديدة ، وحاضرتها سدنى ، ومن صادرات هذا القسم : الاصواف والجلود واللحوم والقمح والذهب والفضة
(ب) فكتوريا ، وحاضرتها ملبورن ، ومن صادراتها : الاصواف الجيدة والذهب واللحوم

(ج) ارض الملكة ، وحاضرتها برسبان ، ومن صادراتها : الذهب والسكر واللحم والشحم والجلود والاصواف
(د) استراليا الجنوبية . وحاضراتها ادلايد . ومن صادراتها : الاصواف والقمح والدقيق والنحاس والفضة

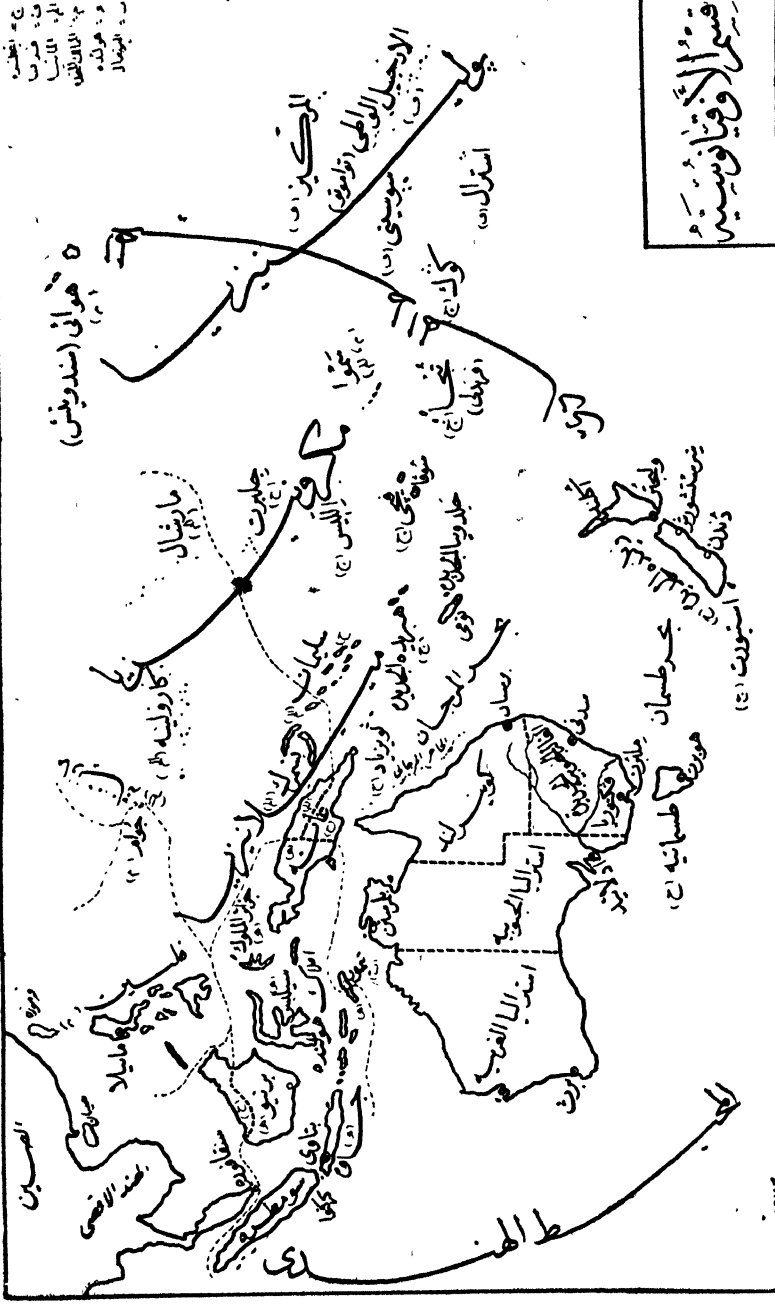
(هـ) استراليا الغربية . وحاضرتها برث . ومن صادراتها : الذهب والاصواف والاختشاب واللؤلؤ

هذا ويعنى أهل استراليا عموماً بتربية الماشية والزراعة واستخراج المعادن وبسدنى وملبورن وادلايد مصانع شتى لعمل الآلات البخارية واللحم والشحم والصابون والمنسوجات الصوفية والسكر وبناء السفن وعمل الزجاج وغيره وبها سكك حديدية تربط مدنها الشهيرة بعضها ببعض

(٢) طسمانية — جزيرة بالجنوب الشرق من استراليا . يفصلها مضيق ياس (١٥٠) . وهواؤها معتدل وأراضيها خصبة . ويعنى سكانها بالزراعة وتربية الماشية واستخراج المعادن . ومن صادراتها : الاصواف والاختشاب والقصدير والفواكه . وحاضرتها هوبرت . وهي ثغر مهم جنوباً وبها معامل كثيرة

سفر الاقواميين

ج - طهران
 د - مشهد
 هـ - تبريز
 و - اروميه
 ز - همدان
 ح - اصفهان



﴿ زيلنده الجديدة ﴾

يطلق هذا الاسم على جزيرتين كبيرتين بالجنوب الشرقى من استراليا وطسمانية على نحو ١٠٠٠ ميل منهما، وهما وهما معتدل، والجزيرة الشمالية جبلية في جهاتها الداخلية بها كثير من البراكين المشتعلة والعيون الحارة (الغياسر). وبها مدينة ولنجتون جنوبا . وفيها مقر حكومة زيلنده . وأكلند شمالا وهي ثغر تجارى مهم

والجزيرة الجنوبية جبلية الا فى سواحلها الشرقية . وبها جبل كوك (١٢٠٠٠ قدم) ومن بين جبالها ما تتوجه الثلوج دائما

هذا وزيلنده الجديدة مستعمرة انجليزية ذات حكومة خاصة
ويعنى سكان الجزيرتين بترية الضأن . ولهذا كان من أهم صادراتهما
الاصواف واللحوم المثلوجة هذا على ما فيها من المعادن النافعة



والحمد لله الذى هدانا لهذا وما كنا لنهتدى لولا ان هدانا الله

وصلى الله على سيدنا محمد وعلى آله وصحبه وسلم

﴿ الخطأ والصواب ﴾

خطأ	صوب	صفحة	سطر
وعند (ح)	وعند (ب)	٥٠	١٧
الجنوبية	الجنوبية الغربية	٥٠	١٩
وقفوا	وقفوا	٥٤	٩
٣٥ و .	٣٥ و .	٥٥	٤
الهند	النهر	٦٤	١٦
سلطة	سلطنة	٨٨	١٣
الوهاين	الوهايين	١٢٣	١٨
الحقيقة	الحقيقه	١٣١	٤
الميكادو	الميكادو	١٣٦	١٩
على جوده	على رقى الملاحة في بحارها فضلا عن جودة	١٤٠	١١٢
بحر الشمال	البحر الابيض الشمالى	١٤٢	٨
ويعني	ويعني اهلها	١٤٩	٥
هراؤها	هواؤها	١٧٢	٩
وثانية	وهي ثانية	١٧٦	١
هوئها	هوائها	١٧٦	٨
الفقازين	الفقازات	١٧٦	١٢
يحل	تحل	١٨٤	١٧
النخيل الزيتي	زيت النخيل	٢٠١	١٩
وهي وزلى	وهي على	٢٠٢	٨
ثمرها	ثغور	٢١٠	٨
اوقيانوس	اوقيانوسية	٢١٢	٨

